REPERTORIUM ANNUUM

Literaturae Botanicae periodicae

CURAVIT

J. A. VAN BEMMELEN,
Custos bibliothecae Societatis Teylerianae.

TOMUS PRIMUS.

MDCCCLXXII.

HARLEMI
ERVEN LOOSJES,
1873.

REPERTORIUM ANNUUM

Literaturae Botanicae periodicae.

I.

REPERTORIUM ANNUUM

Literaturae Botanicae periodicae

CURAVIT

J. A. VAN BEMMELEN,
Custos bibliothecae Societatis Teylerianae.

TOMUS PRIMUS.

MDCCCLXXII.

HARLEMI
ERVEN LOOSJES,
1873.

PRAEFATIO.

Paucis praefari mihi, primum annui hujus repertorii literaturae botanicae periodicae tomum edenti, cordi est.

Jamdudum e pluribus botanices studiosis, bibliothecam Teylerianam visitantibus, tamquam custos compereram, tale annuum repertorium, coordinatum secundum partitionem in disciplina botanica assumtam, admodum desiderari et talis operis pretium eo magis augeri, quo plura opera periodica excerperentur. Botanices studium aliis praeferens periodicorum operum in bibliotheca Teyleriana abundantia eliciebar, ut operam impenderem huic annuo repertorio edendo, mihi conscius difficile munus a me suscipi, si opus praestare vellem, quod certe aliquatenus quidem iis satisfaceret, quae jure in tali opere postulentur. Specimen superiore anno a me confectum quorundam et intra et extra patriam botanices studiis celebrium virorum judicio subjeci, quorum benevola consilii mei comprobatio acer mihi stimulus fuit, ut conarer adhuc superstites difficultates evincere et de opere quotannis edendo agerem.

Botanicae scientiae cultoribus primum hunc tomum offerens, mihi satis conscius sum hoc opus nequaquam omnibus numeris absolutum esse, mihique persuasum est, vix aliter fieri posse, quin initio opus vix satisfaciat iis, quae jure postulentur. Quamvis enim unumquemque, qui Teylerianam bibliothecam indagavit, consentientem habeo, eam locupletem esse operibus periodicis, tamen permulta adhuc deficere equidem scio. Quamvis Societatis Curatores, quantum poterant, magna cum benevolentia, deficientia suppleverint, tamen imprimis spero fore ut, et virorum doctorum et permultarum in diversis orbis terrarum partibus botanicarum societatum auxilio, hoc repertorium in posterum quotannis magis absolutum edi possit.

Haud mirabuntur rei gnari multum temporis ac laboris in conficiendum hoc repertorium a me impensum fuisse, meque plus semel in tantas incurrisse difficultates, ut saepius ab opere perficiendo destiterim, nisi spes comprobationem botanicae scientiae cultorum percipiendi me excitasset ad inchoatum opus pro viribus perficiendum.

Etsi non omnibus, quorum consiliis multum debeo, nominatim pro benevolentia mihi praestita, gratias agere possim, Tuum tamen nomen, Vir doctissime *Hugo de Vries*, silentio praeterire nolim. Tu enim, quovis tempore te adirem, semper magna tua botanices prudentia ac scientia ita me adjuvasti, ut si quid boni in hoc repertorio imprimis tuo consilio me hoc debere fatear.

Repertorium coordinatum est secundum scientificam partitionem, quam commendavit et secutus est Dr. Julius Sachs in opere: *Lehrbuch der Botanik, bearbeitet nach dem gegenwärtigen Stand der Wissenschaft. 3 Aufl.* Leipzig 1873.

In partitione familiarum per capita, inscripta: *Morphologia specialis* et *Monographiae*, secutus sum: *Synonymiam Botanicam locupletissimam generum, sectionum vel subgenerum.* Auctore Dr. Ludovico Pfeiffer. Cassellis. 1870.

Caeterum restat, ut eos, quorum dissertationes, me invito, in hoc repertorio omissae sunt, etiam atque etiam rogem, ut mihi vel titulum indicent, vel potius exemplar mittant. Gratum mihi officium erit omissas has dissertationes in sequentis anni tomo commemorare. Quodcunque hujus mei coepti comprobationis documentum grato animo accepturus, omnium botanicae scientiae cultorum benevolentiae se commendat

J. A. VAN BEMMELEN.

SCRIPSI HARLEMI, CALENDIS JANUARIIS MDCCCLXXIII.

INTERPRETATIO SIGNORUM.

---

d.	significat:	Dissertatio, prout ab ipso auctore conscripta est, invenitur in:
r.	»	Authentica relatio eorum, quae oratione sive sermocinatione communicabantur, invenitur in:
v.	»	Authenticae dissertationis, aliunde haustae, iteratio vel versio invenitur in:
t.	»	Tantummodo titulus commemoratur in:
c.	»	Censura vel argumenti expositio invenitur in: (*nomina vel literas initiales censorum, quantum fieri potuit, indicavimus*).

INDEX OPERUM PERIODICORUM,

quae excerpta sunt:

A. Opera periodica mere botanica.

Abhandlungen, botanische, aus dem Gebiet der Morphologie und Physiologie. Herausgegeben von Dr. Johannes Hanstein. Zweiter Band. Erstes Heft. Bonn, 1872. 8°.
Abbrev.: *Bot. Abh. aus dem Geb. der Morph. und Physiol.*

Adansonia. Recueil périodique d'observations botaniques rédigé par le Dr. H. Baillon. Tome X. Livraison 6—9. 7 Janvier 1872—24 Juillet 1872. 8°.
Abbrev.: *Adansonia.*

Annales des sciences naturelles. Cinquième série. Botanique publiée sous la direction de MM. Ad. Brongniart et J. Decaisne. Tom. XIV, XV, XVI No. 1. Paris. 1872.
Abbrev.: *Ann. d. sci. nat.*

Arbeiten des botanischen Instituts in Würzburg herausgegeben von Prof. Dr. Julius Sachs. Heft II. Leipzig. 1872.
Abbrev.: *Arb. des bot. Instit. in Würzburg.*

Archief, Nederlandsch Kruidkundig. Verslagen en mededeelingen der Nederlandsche Botanische Vereeniging onder redactie von Dr. W. F. R. Suringar, Dr. C. A. J. A. Oudemans en Th. H. A. J. Abeleven. Tweede Serie. 1e Deel. 2e Stuk. Nijmegen. 1872.
Abbrev.: *Nederl. Kruidk. Arch.*

Beiträge zur Biologie der Pflanzen, herausgegeben von Dr. Ferdinand Cohn. Zweites Heft. Breslau 1872. 8°.
Abbrev.: *Beitr. zur Biol. d. Pflanz.*

Flora, oder allgemeine botanische Zeitung, herausgegeben von der königl. bayer. botan. Gesellschaft in Regensburg. Neue Reihe, 30. Jahrgang oder der ganzen Reihe 55 Jahrg. 1872. Regensburg. 8°.
Abbrev. *Flora.*

Giornale, (Nuovo) botanico italiano diretto da T. Caruel. Vol. IV. Pisa, 1872.
Abbrev.: *Nuov. Giorn. botan. Ital.*

Grevillea. A monthly record of cryptogamic Botany and its literature. Edited by M. C. Cooke. No. 1, July — No. 6, December 1872.
Abbrev.: *Grevillea.*

Hedwigia. Notizblatt für kryptogamische Studien nebst Repertorium für kryptogamische Literatur. Redigirt von Dr. L. Rabenhorst. Elfter Band. Dresden, 1872. 8°.
Abbrev.: *Hedwigia*.

Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik; herausgegeben von Dr. N. Pringsheim. Achter Band. Drittes und viertes Heft. 8°. Leipzig. 1872.
Abbrev.: *Jahrb. für wissensch. Bot.* VIII *Band*.

Journal of the Linnean Society. Botany. Vol. XIII. No. 66—68. London.
Abbrev.: *The Journ. of the Linn. Soc.*

Journal of Botany, british and foreign. Edited by Henry Trimen, assisted by J. G. Baker. New Series. Volume I. (Vol. X of the entire work.) London. 1872. 8°.
Abbrev.: *Journ. of Bot.*

Journal für die Botanik in ihrem ganzen Umfange.
Vide: *Linnaea*.

Linnaea. Journal für die Botanik in ihrem ganzen Umfange. Band XXXVII. oder Beiträge zur Pflanzenkunde. Neue Folge. Band III. Heft I—V. Herausgegeben von Dr. Aug. Garcke. Berlin, 1871—1872. 8°.
Abbrev. *Linnaea*.

Notizblatt für kryptogamische Studien.
Vide: *Hedwigia*.

Notiser, Botaniska för år 1872 utgifne af C. F. O. Nordstedt.
Abbrev.: *Botaniska Notiser*.

Record of cryptogamic botany and its literature.
Vide: *Grevillea*.

Transactions and Proceedings of the botanical Society. Vol. XI. Part. I. 1871. Edinburgh. 8°. (1872?)
Abbrev.: *Transact. of the bot. Soc. of Edinb.*

Verhandlungen des botanischen Vereins für die Provinz Brandenburg. Dreizehnter Jahrgang. Redigirt und herausgegeben von Dr. P. Ascherson, A. Treichel, Dr. R. Sadebeck. Berlin, 1871—1872. 8°.
Abbrev.: *Verh. des bot. Ver. für die Prov. Brandenb.*

Zeitschrift, Oesterreichische botanische: Redigirt und herausgegeben von Dr. Alex. Skofitz. XXII Jahrgang. 1872. Wien. 8°.
Abbrev.: *Oest. Bot. Zeitschr.*

Zeitung, allgemeine botanische.
Vide: *Flora*.

Zeitung, botanische, herausgegeben von Anton de Bary und Gregor Kraus. Dreissigster Jahrgang 1872. Leipzig. 4°.
Abbrev.: *Bot. Zeit.*

B. Opera periodica mixta.

Annalen der Physik und Chemie. Herausgegeben zu Berlin von J. C. Poggendorff. 8°. Leipzig. Band CXLV—CXLVII. 1872. 8°. (Fünfte Reihe. 25er—27er Band).
Abbrev.: *Poggend. Annal.*

Annales de Chimie et de Physique par MM. Chevreul, Dumas, Boussingault. Regnault, Wurtz, avec la collaboration de M. Bertin. Quatrième Série, Tom. XXV—XXVII. 1872. Paris.
Abbrev.: *Ann. de Chim. et de Phys.*

Archives des sciences physiques et naturelles. *Nouvelle période.* Tom. 43, 44, 45. 8°. Genève. 1872. (Supplément à la Bibliothèque universelle et Revue suisse)
Abbrev.: *Archiv. Biblioth. univ.*

Central-Blatt. Literarisches für Deutschland. Herausgegeben von Friedrich Zarncke. Jahrgang 1872. Leipzig, 1872.
Abbrev.: *Lit. Central-Bl.*

Central-Blatt. Chemisches. Repertorium für reine, pharmaceutische, physiologische und technische Chemie. Dritte Folge. III Jahrgang. 1872.
Abbrev.: *Chem. Central-Bl.*

Jahrbuch geographisches. IV Band, 1872. Herausgegeben von E. Behm. Gotha. 1872. 8°.
Abbrev.: *Geograph. Jahrb.*

Jahrbuch (Neues) für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie. Gegründet von K. C. von Leonhard und H. G. Bronn, und fortgezetzt von G. Leonhard und H. B. Geinitz. Jahrgang 1872. Stuttgart. 1872.
Abbrev.: *N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont.*

Journal (The American) of science and arts. Editors and proprietors Professors James D. Dana and B. Silliman. Third Series. Vol. III and IV. 1872. 8°. New Haven.
Abbrev.: *The Amer. Journ. of Sc. and A.*

Journal (Quarterly) of microscopical Science. Edited by J. F. Payne and E. Ray Landkester. New Series. Vol. XII. London. 1872. 8°.
Abbrev.: *Quart. Journ. of Microscop. Sc.*

Journal de Pharmacie et de Chimie. Quatrième série. Tome quinzième et seizième. Paris. 1872.
Abbrev.: *Journ. de Pharmac. et de Chim.*

Journal universel des sciences etc.
Vide: *L'Institut.*

Journal of Science. A weekly illustrated.
Vide: *Nature.*

L'Institut, Journal universel des sciences et des sociétés savantes en France et à l'étranger. 1re Section: Sciences mathématiques, physiques et naturelles. 40e Année. — 1872.
Abbrev.: *L'Institut.*

Maandblad voor natuurwetenschappen. 1872 Amsterdam.
Abbrev.: *Maandb. voor natuurw.*

Magazine; (The geological) or, Monthly Journal of Geology. Edited by H. Woodward. Vol. IX. London. 8°. 1872.
Abbrev.: *The Geol. Mag.*

Magazine. The London, Edinburgh and Dublin Philosophical Magazine and Journal of Science conducted by Sir Robert Kane, Sir William Thomson and William Francis. Fourth Series. Vol. 43 and 44. London 8o.
Abbrev.: *The Lond. Edinb. and Dublin Philos. Magaz.*

Nature. A weekly illustrated Journal of Science. January 4, 1872 — December 26, 1872. London and New-York. 1872. 4o.
Abbrev.: *Nature.*

Repertorium für Experimental-Physik, für Physikalische Technik, etc. Herausgegeben von Dr. Ph. Carl. Achter Band. München, 1872.
Abbrev.: *Repert. für Exp.-Phys.*

Repertorium (Neues) für Pharmacie. Herausgegeben von Dr. L. A. Buchner. Ein und zwanzigster Band. München. 1872. 8o.
Abbrev.: *N. Repert. für Pharm.*

Revue des sciences naturelles publiée sous la direction de MM. E. Dubrueil et E. Heckel. Tome I, No. 1. (1er Juin) — No. 2. (15 Septembre 1872) Montpellier. 8o.
Abbrev.: *Rev. des Sc. nat. Montpellier.*

Versuchs-Stationen. (Die landwirthschaftlichen) Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft. Unter Mitwirkung sämmtlicher deutschen Versuchs-Stationen und landwirthschaftlichen Akademieën. Herausgegeben von Prof. Dr. Friedrich Nobbe. 1872. Band XV.
Abbrev.: *Die landwirthsch. Versuchs-Stat.*

Zeitschrift für Parasitenkunde. Herausgegeben von Dr. E. Hallier. Dritter Band. Jena 1872. 8o.
Abbrev.: *Zeitschr. für Parasitenk.*

C. Acta diversarum societatum.

Abhandlungen der königlichen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Aus dem Jahre 1871. Berlin 1872.
Abbrev.: *Abh. d. königl. Akad. der Wissensch. zu Berlin.*

Abhandlungen herausgegeben von dem naturwissenschaftlichen Vereine zu Bremen. III. Bd. 1 en 2 Heft. Bremen. 1872.
Abbrev.: *Abh. herausg. v. d. naturw. Ver. zu Bremen.*

Abhandlungen der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Abtheilung für Naturwissenschaften und Medicin. 1869/72. Breslau. 1872.
Abbrev.: *Abh. der Schles. Gesellsch. für vaterl. Cultur*; *Abth. für naturw. und Med.* 1869/72.

Abhandlungen herausgegeben von der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft. Achter Band. Frankfurt A. M. 1872. 4o.
Abbrev.: *Abh. herausg. v. d. Senck. naturf. Gesellsch.*

Anzeigen (Göttingische gelehrte) unter der Aufsicht der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften Stück 1—52. 1872.
Abbrev.: *Gött. Gel. Anz.*

Archives Néerlandaises des sciences exactes et naturelles publiées par la société Hollandaise des sciences à Harlem et rédigées par E. H. von Baumhauer. La Haye. 1872.
Abbrev.: *Arch. Néerl. des sc. exact. et nat.*

Atti della R. Accademia delle scienze di Torino pubblicati dagli Accademici segretari delle due Classi. Vol. VII Torino. 8o.
Abbrev.: *Att. d. R. Accad. d. Sc. di Torino.*

Berichte über die Verhandlungen der Königlich Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-Physische Classe. Drei und zwanzigster Band. 1871. Leipzig 1871—1872. 8o.
Abbrev.: *Berichte d. K. Sächs. Gesells. d. Wissens. Leipzig.*

Bericht über die Senckenbergische naturforschende Gesellschaft. 1871—1872. Frankfurt a. M. 1872. 8o.
Abbrev.: *Ber. über die Senckenb. naturf. Gesellsch.*

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft zu Berlin. Fünfter Jahrgang. 8o. Berlin. 1872.
Abbrev.: *Ber. der deutsch. Chem. Gesellsch.*

Bulletin de la Société Vaudoise des sciences naturelles, Lausanne. Vol. XI.
Abbrev.: *Bull. de la Soc. Vaud. des sc. natur.*

Bulletin de la société botanique de France fondée le 23 Avril 1854. Tome dix-huitième 1871. Comptes rendus des séances. 1—4. Paris. 8o.
Abbrev.: *Bull. de la Soc. bot. de France.*

Bulletin de la société botanique de France fondée le 23 Avril 1854. Tome dix-huitième 1871. Revue bibliographique A—E. Paris. 8o.
Abbrev.: *Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph.*

Bulletins de l'Académie royale des sciences, des lettres et des Beaux-arts de Belgique. 41e Année. 2me Sér. Tom. XXXIII et Tom. XXXIV. Bruxelles. 1872.
Abbrev.: *Bull. de l'Acad. roy. des sc. de Belg.*

Bulletin de la société royale de Botanique de Belgique fondée le 1er Juin 1862. Tome X. 10me Année. No. 3. 1872. Tome XI. 11me Année. No. 1—2. 1872.
Abbrev.: *Bull. de la Soc. roy. de bot. de Belg.*

Bulletin de l'Académie impériale des sciences de St. Petersbourg. 1871—1872. Tome dix- septième et dix-huitième, No. 1—2. St. Petersbourg.
Abbrev.: *Bull. de l'Ac. imp. d. sc. de St. Petersb.*

Bulletin de la société impériale des naturalistes de Moscou. Publié sous la Redaction du Docteur Renard. Annee 1871. Tome XLIV. No. 1—4. 1871—1872 et Tome XLV. No. 1—2. 1872. Moscou. 8o.
Abbrev.: *Bull. de la Soc. imp. des nat. d. Mosc.*

Bulletin mensuel de la société d'acclimatation. 2me Série. Tome IX. 1872. Paris. 8o.
Abbrev.: *Bull. mens. de la soc. d'acclim.*

Comptes rendus des séances de l'académie des sciences. Premier et seconde semestre 1872. Tome LXXIV—LXXV.
Abbrev.: *Compt. rend.*

Denkschriften der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Classe. Zwei und dreissigster Band. Wien. 1872. 4o.
Abbrev.: *Denkschr. d. kais. Akad. d. Wiss. Math.-Naturw. Cl.*

Jaarboek der koninklijke Akademie der Wetenschappen. 1872. 8o.
Abbrev.: *Jaarb. der koninkl. Akad. der Wetens.*

Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Acht undzwanzigster Jahrgang. Stuttgart. 1872.
Abbrev.: *Jahresh. d. Ver. für vaterl. Naturk. in Württemb.*

Jahrbuch des Schweizer-Alpenclub. Siebenter Jahrgang. 1871—1872. Bern. 1872.
Abbrev.: *Jahrb. des Schweiz.-Alpencl.*

Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde. Jahrgang XXV und XXVI. Wiesbaden 1871—1872. 8°.
Abbrev.: *Jahrb. d. Nassauis. Ver. für Naturk.*

Jahres-Bericht (Neunundvierzigster) der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Enthalt: den Generalbericht über die Arbeiten und Veränderungen der Gesellschaft im Jahre 1871. Breslau. 1872. 8°.
Abbrev: 49ster *Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch.*

Journal of the royal Dublin Society. N°. XL. Dublin. 1872.
Abbrev.: *The Journ. of the roy. Dubl. Soc.*

Journal of the Linnean Society. Botany. Vol. XIII. N°. 66 –68. London.
Abbrev: *The Journ. of the Linn. Soc.*

Journal (The Quarterly) of the geological Society. Edited by the assistant-secretary of the geological Society. London. Vol. XXVIII. 1872. 8°.
Abbrev.: *The Quart. Journ. of the Geol. Soc.*

Lotos. Zeitschrift für Naturwissenschaften. Herausgegeben vom naturhistorischen Vereine „Lotos" in Prag. Redigirt von Dr. A. C. Vogl.
Abbrev.: *Lotos.*

Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1871. No. 745—791. Bern. 1872.
Abbrev.: *Mitth. der naturf. Gesellsch. in Bern.*

Mémoires de la société de physique et d'histoire naturelle de Genève. Tome vingt et unième. 1871—1872. Genève. 1872. 4°.
Abbrev.: *Mém. de la soc. de phys. et d'hist. natur. de Genève.*

Mémoires de la société nationale des sciences naturelles de Cherbourg. Tome XVI. (Deuxième Serie. — Tome VI). Paris 1871—1872.
Abbrev.: *Mem. de la soc. nation. des sci. de Cherbourg.*

Mémoires de l'académie impériale des sciences de St. Pétersbourg, VIIe Série, Tome XVIII, XIX No. 1. St. Pétersbourg. 1872.
Abbrev.: *Mém. de l'acad. imp. des sci. de St. Pétersb.*

Memorie del reale istituto Lombardo di scienze e lettere. Classe di scienze matematiche e naturali. Vol. XII. (III della serie III.) Fascicolo IV. Milano. 1872.
Abbrev.: *Mem. del real. istit. Lomb. di sci. e lett.*

Monatsbericht der königlich preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Januar—October. 1872. Berlin.
Abbrev.: *Monatsber. der königl. preuss. Akad. der Wissensch.*

Nachrichten von der königl. Gesellschaft der Wissenschaften und der G. A. Universität zu Göttingen. 1872. No. 1. 10 Januar. — No. 28. 25 December. 8°.
Abbrev.: *Nachr. v. d. königl. Gesellsch. d. Wissensch. zu Gött.*

Publications de l'institut royal grand-ducal de Luxembourg. Section des sciences naturelles et mathématiques (ci-devant société des sciences naturelles). Tome XII. Luxembourg. 1872.
Abbrev.: *Public. de l'inst. roy. gr. duc. de Luxemb. Sect. des sci. nat. et mathém.*

Rendiconti. Reale istituto Lombardo di scienze e lettere. Serie II. Vol. V. Fascicolo I—VII. Milano. 1872.
Abbrev.: *Rend. del real. istit. Lomb. di sci. e lett.*

Schriften der königlichen physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. Zwölfter Jahrgang. Zweite Abtheilung. Dreizehnter Jahrgang. Erste Abtheilung Königsberg, 1871—1872.
Abbrev.: *Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsb.*

Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe der k. b. Akademie der Wissenschaften zu München. 1872. Heft I und II.
Abbrev.: *Sitzungsb. d. mathem.-phys. Cl. der k. b. Akad. der Wissensch. zu Munchen*

Sitzungsberichte der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Classe. LXV Band. Erste Abtheilung. Heft I—V. Wien. 1872. 8°.
Abbrev.: *Sitzungsb. der kaiserl. Akad. der Wissensch.*

Sitzungs-Berichte der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Herausgegeben unter Mitwirkung des Redactions-Comité von Carl Bley verantwortlichem Redacteur. Jahrg. 1872. Januar—Sept. 1872.
Abbrev.: *Sitz.-Ber. d. naturw. Gesellsch. Isis.*

Sitzungs-Bericht der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. 16 January — 17 December 1872. Berlin. 1872.
Abbrev.: *Sitzung-Ber. d. Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin.*

Transactions and Proceedings of the Botanical Society. Vol. XI. Part. I. 1871. Edinburgh. 8°. (1872?)
Abbrev.: *Transact. of the Bot. Soc. of Edinb.*

Transactions (Philosophical) of the royal society of London for the year MDCCCLXXII, Vol. 162. Part. 1. London. 1872.
Abbrev.: *Philos. transact. of the roy. soc. of London.*

Transactions of the Linnean Society of London. Volume XXVIII. Part the first and part the second. 1871—1872. Volume XXIX. Part the first. 1872. London.
Abbrev.: *The transact. of the Linn. Soc. of London.*

Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Herausgegeben von der Gesellschaft. Jahrgang 1872. XXII Band. I und II Heft. Wien, 1872.
Abbrev.: *Verh. der k. k. zool.-bot. Gesellsch. in Wien.*

Verhandlungen des botanischen Vereins für die Provinz Brandenburg. Dreizehnter Jahrgang. Redigirt und herausgegeben von Dr. P. Ascherson, A. Treichel, Dr. R. Sadebeck. Berlin 1871—1872. 8°.
Abbrev.: *Verh. des bot. Ver. für die Prov. Brandenb.*

Verhandlungen der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft im Frauenfeld. 54 Jahresversammlung. Jahresbericht 1871. Frauenfeld. 1872.
Abbrev.: *Verh. d. Schweiz. naturf. Gesellsch. im Frauenf.*

Verhandelingen (Natuurkundige) der koninklijke Akademie van Wetenschappen.
Abbrev.: *Natuurk. Verh. d. koningl. Akad. van Wetensch.*

Verhandlungen des naturhistorischen Vereines der preussischen Rheinlande und Westphalens. Neunundzwanzigster Jahrgang. Dritte Folge: 9 Jahrgang. Erste Hälfte.
Abbrev.: *Ver. des naturh. Ver. der preuss. Rheinl. und Westph.*

Verslagen en mededeelingen der Nederlandsche Botanische Vereeniging.
Vide: *Archief. Nederlandsch Kruidkundig.*

Verslagen en mededeelingen der koninklijke Akademie van Wetenschappen. Afdeeling natuurkunde. Tweede reeks. Zesde deel. Amsterdam 1871—1872.
Abbrev.: *Versl. en med. der koninkl. Akad. van Wetensch.*

Zeitschrift der österreichischen Gesellschaft für Meteorologie. Redigirt von C. Jelinek und J. Hann. VII Band. 1872. Wien.
Abbrev.: *Zeitschr der österr. Gesellsch. für Meteor.*

Zeitschrift des Deutschen und des Oesterreichischen Alpenvereins. Redigirt von Dr. Karl Haushofer. Jahrgang 1872. München.
Abbrev.: *Zeitschr. d. deutsch. und. d. oesterr. Alpenver.*

Zeitschrift für Naturwissenschaften. Herausgegeben vom naturhistorischen Vereine „Lotos" in Prag.
Vide: *Lotos.*

INDEX.

MORPHOLOGIA UNIVERSALIS.

MORPHOLOGIA SPECIALIS.

PHYSIOLOGIA.

MONOGRAPHIAE.

FLORAE.

OPERA ARGUMENTI MIXTI ET GENERIS UNIVERSALIS.

MORPHOLOGIA UNIVERSALIS.

Morphologia cellulae.

Borodin. Stärkemehls zum Chlorophyll. (Ueber das Verhältniss des)
d. *Ber. über die Verh. der bot. Sect. der zweiten russisch. naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 26.

Brittner, A. Proteinstoffe. (Ueber sogenannte animalische und vegetabilische)
N. Repert. für Pharm. XXI Band, pag. 65—108.
" " " " " 129—150.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 181; pag. 246.

Cauvet, D. Du protoplasma. *Thèse pour le doctorat en médecine. In* 4°. *de* 74 *pages. Toulouse.* 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 177—178.

Dittmar, W. Proteïn-Körper. (Bestimmung der specifischen Gewichte einiger) *Mittheilungen aus dem Laboratorium der Versuchs-Station Poppelsdorf.*
Die landwirthsch. Vers.-Stat. 1872. Band XV, pag. 401—403.

Dyer, W. T. Thiselton. Crystals in the walls of plant-cells. (Note on the imbedding of) *With one plate,* 4 *figures.*
Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 288—289.

Dragendorff, G. Inulins. (Materialien zu einer Monographie des)
c. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 673.

Flückiger, F. A. Cellulose. (Ueber Untersuchungen des Lerps.)
Mitth. der naturf. Gesellsch. in Bern. No. 745—791. Sitzungsber., pag. IV—VI.

Frank, B. Lage der Chlorophyllkörner und des Protoplasmas in der Zelle und deren innere und aussere Ursachen. (Ueber die Veränderung der)
d. *Pringsheim's Jahrb. f. wiss. Bot.* 8. *Band,* 2. *Heft.* 1871.
c. Lotos. XXII Jahrg., pag. 182—186. A. v.

Fürst, E. Stärkesorten. (Zur Kenntniss einiger) *Mit zwei Tafeln.* 20 *Abbildungen.*
Lotos. XXII Jahrg., pag. 161—165.

Gulliver, G. Plant Crystals.
r. *Proc. of the East Kent Nat. Hist. Soc. June* 6 *th.* 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 318.

Hanstein, J. Zellkerns in ihren Beziehungen zum Protoplasma. (Vorläufige Mittheilung über die Bewegungs Erscheinungen des)
d. *Verhandl. d. naturhist. Ver. der preuss. Rheinl. und Westph.*, 1870, *Sitzungsber.*, pag. 217—233.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 64—65.
v. Bot. Zeit. 1872, pag. 22—28; 41—46.

Hartsen, **F. A.** Chlorophyll. (Neue Untersuchungen über das)
Chem. Central-Bl. 1872, pag. 524—526.

— — Purpurophyll, ein neues (?) Derivat des Chlorophylls.
Poggend. Annal. Band CXLVI, pag. 158—160.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 422—423.
Chem. Central-Bl. 1872, pag. 524—526.

Hlasiwetz. Proteïnstoffe. (Neue Forschungen über die)
d. *Chem. Sect. d. zu Leipzig abgeh.* 45. *Versamml. deutsch. Naturf. und Aerzte.*
c. Neues Repert. für Pharm. 1872, pag. 633—635.

Horsley. Plant-Crystals: Raphides, Sphaeraphides and Crystal prisms. (Some demonstrations of)
r. *Proc. of the East Kent Natur. Hist. Soc. January* 25 *th.* 1871.
c. Quart Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 101.

Kny, **L**. Chlorophyllkörner durch Zweitheilung und das allgemeine Vorkommen dieses Processes im Pflanzenreich. (Ueber die Vermehrung der)
d. *Sitzungsber. d. Gesells. Naturf. Fr. zu Berlin. Sitz.* 17 *Juli* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 14—15.

Konrad, **M**. Chlorophyllfarbstoffe. (Vorläufige Notiz über die Trennuug der)
Flora 1872, pag. 396—397.

Kraus, **G**. Färbung immergrüner Gewächse (Einige Beobachtungen über die winterliche)
d. *Sitzungsb. d. phys. med. Soc. zu Erlangen. Sitz.* 19 *Dec.* 1871.
〃 *Archiv der Pharm., herausgeg. von H. Ludwig. Sept.—Heft.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 109—112; 127—128.
t. 〃 〃 〃 〃 772.

—— Farbung immergrüner Gewächse. (Weitere Mittheilung über die winterliche)
d. *Sitzungsb. d. phys. med. Soc. zu Erlangen. Sitz.* 11 *März.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 558—560; 588—590.

Lankester, **E. Ray**. Colouring matter in *Mr. Sheppard's* dichroic fluid. (The origin of the)
d. *The monthly microscop. Journ.* No. XIX. *Juillet* 1870, *pag.* 14—17.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 99.

M'Nab, **W. R**. Cells of plants. (On a modification of Schultz's process, in order to separate the). Histological notes.
Read before the Bot. Soc. of Edinburgh. Jan. 11 *th.* 1872.
Journ. of Bot. 1872, pag. 33.

Müller, **J. J**. Das Grün der Blätter.
d. *Ann. d. Phys. und Chem. Tom.* CXLII, *pag.* 615.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 100—101.

Pfeffer, **W**. Proteinkörner. (Untersuchungen über die) *Mit* 3 *Tafeln.*
Jahrb. für wissensch. Bot. VIII Band. pag. 429—574.

—— Eiweisskörper. (Ueber geformte) *Vortrag, gehalten in der Gesellschaft zur Beförderung des ges. Naturwissenschaften zu Marburg.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 276—279; 299—302.
〃 Lotos. XXII Jahrg., pag. 105—108.
〃 Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 114—121.

Pfitzer, **E**. Kalkoxalat-Krystallen in die planzliche Zellhaut. (Ueber die Einlagerung von) *Mit* 1 *Tafel* 18 *Figuren.*
Flora 1872, pag. 97—102.
〃 〃 〃 113—120.
〃 〃 〃 129—136.

Popp, O. Ueber Synanthrose.
d. *Ann. d. Chem. und Pharm., T.* 156, *pag.* 181 *et suiv.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 236.

Prantl, K. Inuline. (Memoir upon)
d. *Bot. Zeit.* 1870, No. 39.
c. The Am. Journ. of Sc. and. A. Third Ser. Vol. IV. 1872. pag. 150—151. A. G.

—— Das Inulin. *In* 8o. *de* 62 *pages. Munich*, 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 70—71.

Sorby, H. C. Colouring matters derived from the decomposition of some minuted organismes. (On the)
d. *The monthly microscop. Journ.* N°. XVII, *pag.* 229—231.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 98—99.

Thénot, L. La cellule végétale. *Concours des thèses de* 1869—1870.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV; pag. 154—155. Jungfleisch.

Velten, W. Protoplasma-bewegungen im Pflanzenreiche. (Ueber die Verbreitung der)
Bot. Zeit. 1872, pag. 645—653.

Wiesner, J. Chlorophyll in einigen für chlorophyllfrei gehaltenen Phanerogamen. (Vorläufige Mittheilung über das Auftreten von)
d. *Bot. Zeit.* 1871.
c. Botaniska Notiser. 1872, pag. 58.

—— Farbstoffe einiger für chlorophyllfrei gehaltenen Phanerogamen. (Untersuchungen über die) *Mit* 1 *Tafel.*
Jahrb. für wissensch. Bot. VIII Band. pag. 575—594.

.... Substances albuminoïdes. (Nouvelles recherches pour établir la composition et les rapports mutuels des) *Concours de la classe des sciences pour* 1873.
Bull. de l'Acad. roy. des Sc. de Belg. Tom. 33. 1872, pag. 14.

Morphologia telae (*contextus cellulosi*).

Buch, O. Ueber Sclerenchymzellen. (Mikroskop. Untersuchungen) *Breslau. Kern.* 1870. 8o. 31 *S.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 732—733. G. K.

Dyer, W. T. Thiselton. On „Tyloses", the cellular filling up of vessels. *With one plate* 6 *figures.*
Journ. of Bot. 1872; pag. 321—323.

Franchimont, A. P. N. Terpeenharsen in de planten. (Bijdrage tot de kennis van het ontstaan der zoogenaamde)
d. *Nederl. Kruidk. Arch.* 2e *Ser.* 1e *Deel.* 1e *St. Nijmegen* 1871.
c. Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tom. X, pag. 314. F. Crépin.

Hildebrand, F. Pflanzenhäute. (Ueber einige gewebeartige)
Bot. Zeit. 1872, pag. 472—475.

Licopoli, G. Stomi con le glandule calcifere di alcune piante. (Sopra alcune relazioni degli)
d. *Bull. dell'Assoc. dei natur. e medic. per la mutua istruz.* 1870, *pag.* 24—26.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 185—186.

Licopoli, G. Stomi e di alcune glandule dermoidali. (Sulla structura degli)
d. *Bull. dell'Assoc. dei natur. e medic. per la mutua istruz.* 1870, *pag.* 93—94.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 186.

Ludwig, H. Ueber Pflanzenwachs.
d. *Arch. Pharm.* [3] 1. *pag.* 193.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 711.
" Bot. Zeit. 1872, pag. 772.

Martinet, J. Organes de sécrétion des végétaux. *Avec* 14 *planches* 252 *figures.*
Ann. des Sc. natur. V Sér. Bot. Tom. XIV, pag. 92—232.
c. Rev. des Sc. natur. Montpellier. Tom. I, pag. 95—100.
H. Sicard.

Mc. Nab, W. R. Tyloses.
Journ. of Bot. 1872, pag. 377.

Müller, N. J. C. Spaltöffnung. (Die Anatomie und die Mechanik der)
d. *Pringsheim's Jahrb., t.* VIII, *pag.* 75—116, *avec* 2 *planches.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 184.

Petunnikow. Harzgänge. (Ueber den Bau der)
d. *Ber. über die Verh. der Bot. Sect. der zweiten naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 24.

Pfitzer, E. Hautgewebes der Pflanzen. (Beiträge zur Kenntniss des)
d. *Pringsheim's Jahrb., t.* VII *et* VIII.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 184—185.

Prantl. K. Spaltöffnungen. (Die Ergebnisse der neueren Untersuchungen über die) *Mit* 1 *Tafel* 11 *Fig.*
Flora 1872, pag. 305—312.
" " " 321—328.
" " " 337—346.
c. Botaniska Notiser. 1872, pag. 141—147.

Sorauer, P. Gummibildung. (Einige Beobachtungen über)
Die landwirthsch. Vers-Stat. 1872. Band XV, pag. 454—465.

Tieghem, van. Canaux sécréteurs des plantes. (Mémoire sur les)
Ann. des Sc. natur. V Sér. Tom. XVI, pag.

Trécul, A. Lenticelles. (Remarques sur l'origine des)
Ann. des Sc. natur. V Sér. Bot. Tom. XIV, pag. 233—242.
c. Rev. des Sc. natur. Montpellier. Tom. I, pag. 94—95.
H. Sicard.

Vogl, A. Pflanzenwachs.
Lotos. XXII Jahrg. pag. 49—56.

Morphologia partium externarum.

Bail. Ueber androgyne Blüthenstände.
r. *Schrift. d. Königl. phys-ökon. Gesells. zu Königsberg.* X *Jahrg.* 1869. *Abh. S.* 195—196. XI *Jahrg.* 1870 *Abh. S.* 117.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 555.
" " " " 556.

Braun, A. Die Blühfolge [Prosanthesis] der Pflanzen hält nicht immer gleichen Gang mit der Entwicklungsfolge der Blüthen.

d. 44 *Versamml. deutsch. Naturf. und Aerzte*, 18—23 *Sept.* 1871 *in Rostock.*

c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 37.

—— Zygomorphie der Blüthen zur Sympodienbildung. (Ueber das Verhältniss der)

d. 44 *Versamml. deutsch. Naturf. und Aerzte*, 18—23 *Sept.* 1871, *in Rostock.*

c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 37.

Clos, D. Prélimbe. (Note relative à une partie de la feuille à la quelle il donne le nom de)

Compt. rend. 1872, P. Sem. pag. 1301.

c. L'Institut, 1872, pag. 172.

Dedecek, J. Blüthenquirle. (Abweichung in der Gliederzahl einzelner) Botanische Beobachtungen.

Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 18—21.

Godron, A. Feuilles à nervure médiane bifurquée accidentellement. (Sur des) Mélanges de tératologie végétale.

Mem. de la Soc. nation. des Sc. nat. de Cherbourg. Tom. XVI, pag. 125—127.

Gorham, J. Simple leaves. (On the composite structure of)

d. *The monthly microscop. Journ. Mars.* 1869, No. III, *pag.* 155—169, *avec une planche.*

c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 92—93.

Hildebrand, F. Haarigen Anhänge an Pflanzensamen. (Ueber die Entwickelung der) *Mit* 1 *Tafel* 58 *Figuren.*

Bot. Zeit. 1872, pag. 233—239; 257—270.

c. Lotos. XXII Jahrg., pag. 134—136. A. V.

Kny, L. Ueber ächte und falsche Dichotomie im Pflanzenreiche. *Mit Bemerkungen von Herrn Magnus.*

d. *Sitz. d. Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin.* 19 *Dec.* 1871 *und* 16 *Januar.* 1872.

Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin. 1872, pag. 1—15.

c. Bot. Zeit. 1872, pag. 341—350.
" " " " " 699—708.
" " " " " 720—724.

Licopoli, G. Frutto pisside e pissidio, e sulla loro deiscenza circolare. (Sulla struttura morfologica del)

d. *Bull. dell'Assoc. dei natur. e med, N.* 4, 5 *e* 6 *del* 1871, *pag.* 53—54.

t. Bot. Zeit. 1872, pag. 740.

c. Nuov. Giorn. bot. Ital. Vol. IV, pag. 236—237. G. A.

Mac Nab, W. R. Compound leaves. (On the simple structure of)

d. *The monthly microscop. Journ. Avril* 1869, No. IV, *pag.* 217—219.

c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 93.

Müller, N. J. C. Morphologische Studie. (Eine allgemeine)

d. *Bot. Zeit.* 1869, No. 35, 38—42, *avec trois planches.*

c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 14—15.

Pfeffer, W. Symmetrie und specifische Wachsthumsursachen. (Studien über)

d. *Arb. d. bot. Instit. in Würzburg. Leipzig* 1871.

t. Lotos. XXII Jahrg., pag. 187.

Reinke, J. Wurzelspitze. (Zur Geschichte unserer Kenntnisse vom Bau der)

Bot. Zeit. 1872, pag. 661—671.

Rohrbach, P. Bildung phanerogamer Knospen durch Theilung des Vegetationskegels. (Beiträge zur Kenntniss einiger Hydrocharideen nebst Bemerkungen über die) *Mit drei Kupfertafeln. Halle* 1871. 64 *S.* 4°.
c. Flora 1872, pag. 312—320.

Royer, Ch. Distinction entre souche et rhizome.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 295—298.

Saint-Pierre, Germain de. Organes souterrains de la végétation. (Remarques à propos du tableau analytique d'une classification morphologique)
d. *Bull. de la Soc. Bot. de France.* 1870. *t.* XVII, *pag.* 127.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 23—26. Cauvet.

Tieghem, Ph. van. Symétrie de structure des plantes vasculaires. (Recherches sur la)
d. *Ann. d. Sc. nat. Sér.* V. *t.* XIII. 1870—1871.
c. Gött. Gel. Anz. 1872, pag. 1099—1120. Reinke.

Wright, Ch. Arrangement of leaves in plants. (The use and origin of the) Phyllotaxis.
d. *Amer. Acad. of Sc. and Arts.*
c. Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin. 1872, pag. 46. Braun.
" Nature, May 2, 1872. Vol. 6, pag. 4—5.

MORPHOLOGIA SPECIALIS.

Thallophyta.

Algae.

Archer, W. Zygospores. (Spirotaenia truncata with)
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club.* 18 *th. May*, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 90.

—— Conjugated state of a minute diatom, the Cocconema cymbiforme *O'Meara.* (The)
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club. May* 22 *nd.* 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 422.

—— Motion without visible motory organs in a minute algal organism.
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club.* 20 *th. July*, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 92—93.

—— Conjugated state of Navicula serians. (On the)
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club.* 20 *th. April*, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 86.

—— Nostoc with Spores. (On a minute)
Grevillea, 1872, pag. 10—12.

—— Nostoc with spores, with brief notice of recently published observations on Collema, etc.
Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., p. 367—374.

Barker, J. Diatoms under dark ground illumination. (Several of the most difficult)
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club. May* 22 *nd.* 1872.
c. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII, N. S., pag. 420—421.

Barker, J. Oedogonium echinospermum. (Fertile examples of)
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club.* 21st *March*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 313.

Brébisson, A. de. Valves des diatomacées. (De la structure des) 14 *pag.* 8o. *Paris.*
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 1051.

Castracane, F. Fango estratto dal fondo dell'Oceano Atlantico. (Cenni sull' esame microscopico di un) *In* 4o., *de* 4 *pag.*
d. *Sess.* V *del* 3 *Aprile* 1871 *dell'Accad. Pontif. de' Nuovi Lincei.*
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 88.

—— Fango Atlantico ottenuto nella spedizione del Porcupine nell'anno 1866. (Esame microscopico e note critiche su un campione di) *In* 4o; *de* 14 *pag.*
d. *Atti dell'Accad. Pontif. dei Nuovi Lincei, anno* XXIV. *Sess.* I, *Marzo* 1871.
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 89.

—— Le Diatomee e la Geologia nelle formazioni marine. *Roma*, 1872; *in* 4o. *di pag.* 16.
d. *Atti dell'Accad. Pontif. de Nuovi Lincei, anno* XXV.
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 294—295.

—— Cenni storici e generali su le Diatomee.
d. *Atti dell'Accad. Pontif. de'Nuovi Lincei*, 1868, *pag.* 65—69.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 131—132.

—— Moltiplicazione e reproduzione delle Diatomee. (Su la)
d. *Atti dell'Accad. pontif. de'Nuovi Lincei*, XXI. 1868, *pag.* 147—154.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 131—132.

Cohn, F. Ueber parasitische Algen. *Mit* 1 *Tafel.* 5 *Figuren.*
Beitr. zur Biol. d. Pflanz. von Dr. F. Cohn. 2es Heft, pag. 87—108.

—— Ueber parasitische Algen.
r. *Schles. Gesellsch. f. vaterl. Cult. Bot. Sect, Wandervers.* 12 *Mai* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 622—624.
″ Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 240—242.
″ Hedwigia, 1872, pag. 99—101.

—— Ueber Bacterien. (Zur Bacterienfrage)
d. *Bot. Zeit.* 1871, *S.* 861.
″ *Arch. Pharm.* 199, *S.* 166.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 186—188.
″ Zeitschr. für Parasitenk. III Band, pag. 267—270. Hallier.
″ Botaniska Notiser. 1872, pag. 23—25.

—— Untersuchungen über Bacterien. *Mit* 1 *Tafel* 22 *Figuren.*
Beitr. zur Biol. d. Pflanz. von Dr. F. Cohn. 2es Heft, pag. 127—224.

—— Oderhaut [Filz von Cladophora viadrina Kg.] (Vorlage eines Stückchens sogenannter)
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 149.
c. Hedwigia, 1872, pag. 23.

Cornu, M. Monographie des Saprolégniées. Etude physiologique et systématique. *Avec* 7 *planches*, 129 *figures.*
Ann. des Sc. natur. V Sér. Bot. Tom. XV, pag. 5—198.

Crowe. Conjugative process in Staurastrum cuspidatum. (A curious, as it were, arrested state of the)
r. *Proc of the Dublin Microsc. Club.* 17 *th August*, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 94.

Dickie, **G.** Distribution of Algae. (Notes on the)
Transact. of the bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 97—100.

Edwards, **A. M.** Development of Algae.
d. *Communication to the Lyceum of nat. Hist. (New-York).*
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 73—77.

—— Dimorphic Diatoms.
Grevillea, 1872, pag. 15.

—— Filamentous Algae for the microscope, (A new process of preparing specimens of)
d. *The monthly microscop. Journ.* 1869, No. VI, *pag.* 361—364. *The Americ. Naturalist. Mai.* 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 131.

—— Notes on Diatomaceae.
d. *Proc. of the Boston Soc. of nat. Hist.*, 1870, *pag.* 219—220. *The monthly microscop. Journ.* 1870, *pag.* 249—250.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII. pag. 178.

Famintzin, **A.** Cultur von Algen in organischen Salzlösungen. (Ueber)
d. *Ber. über d. Verh. d. Bot. Sect. d. dritt. russ. naturf.-Versamml. geh. zu Kiew vom* 20 *Aug. bis zum* 1 *Sept.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 395.

—— Chlorophyllhaltiger Organismen. (Die anorganischen Salze als ausgezeichnetes Hülfsmittel zum Studium der Entwickelung niederer)
Mit 3 *Tafeln*, 96 *Figuren.*
Bull. de l'Ac. imp. d. Sc. de St. Petersb. Tom. XVII, pag. 31—70.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 173—175.
" Journ. of Bot., pag. 126.
" Lotos. XXII Jahrg., pag. 222—224.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 144.

Flögel, **J. H. L.** Diatomeenschale. (Ueber die Structur der)
d. *Verh. d. Bot. Sect. der* 45. *Versamml. deutsch. Naturf. etc. zu Leipzig. Sitz. vom* 14 *Aug.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 741—742.

—— Optische Erscheinungen an Diatiomeen. (Ueber)
d. *Bot. Zeit.*, 1869, No. 43 *et* 44.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 16—18.

Gagliardi. Views of Surirella gemma. (On)
d. *Proc. of the roy. microscop. Soc. March* 1st, 1871.
t. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 96.

Geleznov, **N.** Färbung des Salzwassers im See Sack in der Krim. (Ueber die Ursache der) *Mit* 1 *Tafel*, 18 *Figuren.*
Bull. de l'Ac. imp. d. Sc. de St. Petersb. Tom. XVII, pag. 557—565.

—— Schlammes aus dem Salzseen Sak und Mainak. (Mikroskopische Untersuchung des heilsamen)
Bull. de l'Ac. imp. d. Sc. de St. Petersb. Tom. XVII, pag. 565—575.

Girard. Tracés géométriques que l'on trouve résolus dans certains algues microscopiques. (Divers problèmes de)
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1214.

Gobi, C. Algologische Studien über Chroolepus *Ag. Avec une planche* 39 *Figures*.

Bull. de l'Ac. imp. d. Sc. de St. Petersb. Tom. XVII, pag. 124—140.

Hofmann, A. Nostoc lichenoides in einigen Moosen. (Ueber das Vorkommen von)

Sitz.-Bericht. d. naturw. Gesellsch. Isis in Dresden. 1872, pag. 85.

Janczewski, E. v. Etudes anatomiques sur les Porphyra.

Mém. de la Soc. nation. des Sc. nat. de Cherbourg. Tom. XVI, pag. 345–359.

—— Les propagules du Sphacelaria cirrhosa.

Mém. de la Soc. nation. des Sc. nat. de Cherbourg. Tom. XVI, pag. 337—344.

—— Lebensweise des Nostoc lichenoides. (Zur parasitischen)

Bot. Zeit. 1872, pag. 73—82.

c. Botaniska Notiser. 1872, pag. 57—58.

Keit. Fronds of Hydrodictyon utriculatum cultivated from original examples obtained from England. (Young plants or)

r. *Proc. of the Dublin microsc. Club.* 22nd *June*, 1871.

c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 91.

Kny, L. Parasitische Algen. (Ueber einige)

Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin. 1872, pag. 79—84.

—— Entwickelung einiger höheren Algen. (Die vegetative)

Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin. 1872, pag. 1—15.

c. Bot. Zeit. 1872, pag. 699—708; 720—724.

—— Entwickelung einer Chytridie aus der Untergattung Olpidium. (Ueber)

d. *Sitz. d. Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin. Sitz.* 21 *Nov.* 1871.

c. Bot. Zeit. 1872, pag. 273—276.

Ludwig, F. Erscheinung der Monas prodigiosa. (Ueber eine beobachtete)

d. *Neues Jahrb. f. Pharmacie etc. Band* 37. 1872, *pag.* 355.

c. Lotos. XXII Jahrg. 1872, pag. 160.

—— Beobachtung der Monas prodigiosa. *Ehrbg.*

Verh. des bot. Ver. für die Prov. Brandenburg. 13 Jahrg. pag. 68—69.

Magnus, P. Untersuchungen über Polysiphonia.

r. *Sitz. d Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin.* 21 *Nov.* 1871.

c. Bot. Zeit. 1872. pag. 251—255.

" Hedwigia. 1872. pag. 81—87.

—— Zweigbildung der Sphacelarien. (Ueber die)

Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin. 1872. pag. 72—76.

Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin. 1872. pag. 84—85.

Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin. 1872. pag. 98—99.

—— Eigenthümlichkeit der Delesseria sinuosa [*Good u. Woodw.*] *Lamour.* (Ueber eine)

Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin. 1872. pag. 28—30.

c. Bot. Zeit. 1872. pag. 674—676.

" Hedwigia. 1872. pag. 79—80.

Manganotti, A. Animali e le piante. (Sopra alcune analogie di struttura e funzioni tra gli.)

d. *Memorie della R. Accad. Virgiliana di Mantova.*

t. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 139.

Müller, **O.** Zellwand der Bacillarien-Gattung Epithemia *Kütz*.
Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin. 1872. pag. 68—71.

—— Diatomeen-Schale [namentlich bei Triceratium Favus *Ehrbg*. und Pleurosigma]. (Ueber die Structur der)
d. *Sitz. d. Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin. Sitz.* 17 *Oct*. 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 242—248.

O'Meara, **E.** Melosira varians in which the endochrome-plates were very obvious.
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club.* 21st *March*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 314.

—— Recent researches in the Diatomaceae.
Journ. of Bot. 1872, pag. 66—68.
" " " " " 149—152.
" " " " " 203—206.
" " " " " 302—304.
" " " " " 360—362.
v. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 240—246.
" " " " " " " " " " " 384—389.

Pedicino, **N.** Osservazioni sopra un Nostoc.
d. *Bull. dell'Assoc. dei Natur. e dei med. per la mutua istruz. Napoli, Dicembr.* 1870, *N.* 9 *e* 10, *pag.* 137.
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 94.

—— Note algologiche.
d. *Bull. dell'Assoc. dei Natur. e med. per la mutua istruz., Juillet* 1870, *pag.* 109—112; *Août* 1870, *pag.* 120—122.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVII, pag. 205—206.

Pfitzer, **E.** Bau und Zelltheilung der Diatomaceen. (Ueber)
d. *Verh. d. naturh. Ver. d. preuss. Rheinl. und Westph.* 3 *Ser.* 1869. *Sitzungsber.*, *pag.* 86—89.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 129.

—— Bau und Entwickelung der Bacillariaceen [Diatomaceen]. Untersuchungen über) *Mit* 6 *Tafeln in Farbendruck.*
d. *Bot. Abh. v. d. Geb. der Morph. und Phys. von Dr. J. Hanstein. Erster Band.*
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 32 X.
" " " " " 233. I. W.

—— Sammeln von Algen und Bacillarien. (Ertheilung einiger Winke für das)
d. 44 *Versamml. deutsch. Naturf. u. Aerzte.* 18—23 *Sept.* 1871 *in Rostock.*
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 37.

Pringsheim, **N.** Schwärmsporen-Paarung. (Einige Bemerkungen zu den Folgerungen aus seinen Beobachtungen über)
d. *Bot. Zeit.* 1870, *pag.* 265—272.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 154—155.

Reinke, **J.** Gonidienartige Bildungen [Scytonema Gunnerae] in einer dicotylischen Pflanzen [Gunnera] (Ueber)
d. *Königl. Gesellsch. d. Wissens. zu Göttingen. Sitz.* 2 *Dec.* 1871.
Nachr. v. d. Königl. Gesellsch. d. Wissensch. zu Gött. 1872, pag. 100—108.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 59—61.
" Botaniska Notiser. 1872, pag. 56—57.

Schenk, A. Cycaswurzeln mit Algencolonien. (Präparate von)
r. *Verh. d. bot. Sect. der Versamml. deutsch. Naturf. etc zu Leipzig. Sitz. vom* 16 *Aug.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 750.

Schmidt, H. L. Mittellinie, besonders der Naviculaceen. (Ueber die)
d. *Verh. d. bot. Sect. der* 45 *Versamml. deutsch. Naturf. etc. zu Leipzig. Sitz. vom* 14 *Aug.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 742—743.

Schmitz, Fr. Auxosporen von Cocconema cistula *Ehrbg.* (Die Bildung der)
Bot. Zeit. 1872, pag. 217—226.

Schroeter, J. Pflanzenparasiten aus der Gattung Synchytrium. (Die)
d. *F. Cohn's Beiträg. z. Biolog. der Pfl. Heft I. Breslau.* 1870.
c. Lotos. XXII Jahrg., pag. 34—35. Av.

—— Bacterien gebildete Pigmente. (Ueber einige durch)
Beitr. zur Biol. d. Pflanz. von Dr. F. Cohn. 2es Heft. pag. 109—126.

Sirodot. Lémanéacées. (Etude anatomique, organogénique et physiologique sur les Algues d'eau douce de la famille des)
Ann. des Sc. natur. V Sér. Tom. XVI, pag.

—— Fructification du genre Lemanea. (Sur la)
d. *Compt. rend.* 1870, *t.* LXX, *pag.* 691—694.
c. Bull. de la Soc. Bot. de France. Revue bibliograph Tom. XVIII, pag. 90—91.

Walz. Zoosporen einer Diatomeae.
d. *Ber. über d. Verh, d. bot. Sect. d. dritt. russ. Naturf. Versamml. geh. zu Kiew vom* 20 *Aug. bis zum* 1 *Sept.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 422.

Weiss, A. Baue und der Natur der Diatomaceen. (Zum) 37 *S.* 2 *Taf.* 8o.
d. *Sitzb. d. k. Akad. d. Wiss. zu Wien.* LXIII *Bd.* 1 *Abth. Jahrg.* 1871. *Febr.—Heft.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 167.
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 274—275.
„ Nature. May 30, 1872. Vol. 6, pag. 92—93.

Cohn, F. Bacterien und deren Beziehungen zur Fäulniss und zu Contagien. (Ueber)
d. *Schl. Gesellsch. f. vaterl. Cult. Sitz.* 14 *Febr.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 522—524.
„ „ „ „ „ 541—544
„ Zeitschr. für Parasitenk. III Band, pag. 294—298.
„ Hedwigia. 1872, pag. 113—117.
„ Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 207—210.

Ferrier. Sarcina ventriculi *Goodsir* in the blood of man and the lower animals.
d. *British Medical Journal.*
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 163—166.

Grimm, O. Natural history of the Vibriones.
d. 4 *th. Part of Schultze's Archiv for* 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 411—412.

Hallier, E. Keimfähigkeit des Micrococcus der Infectionskrankheiten. (Ueber die Dauer der)
Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 59—61.

Recklinghausen, Von. Parasitic organisms as cause of abscess. (Occurence of minute)
d. *Centralblatt* N°. 45, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 412—413.

Richter, H. E. Untersuchung von menschlichen Warzen.
Zeitschr. für Parasitenk. III Band, pag. 1—6.

Waldeyer. Pathologische Bedeutung der Bacterien, Vibrionen, etc. (Ueber die)
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 205—206.

Weigert. Bacterien in der Pockenhaut. (Ueber)
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 208.

Broadhead, G. C. Fucoiden in der Steinkohlenformation. (Ueber)
d. *The Amer. Journ. Vol.* II. *Sept.* 1871, *pag.* 216.
c. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1872, pag. 448.

Gümbel, C. W. Die sogenannten Nulliporen [Lithothamnium und Dactylopora] und ihre Betheilung an der Zusammensetzung der Kalkgesteine. 1st *Theil*: Die Nulliporen des Pflanzenreichs (Lithothamnium). *Mit* 2 *Tafeln. München*, 1871. 42 *S.* 4°.
d. *Abhandl. d. k. bayer. Ak. d. Wiss.* II. *Cl.* XI. *Bd.* 1 *Abth.*
c. Liter. Central-Bl. 1872, pag. 608—609.

FUNGI.

Bail. Conidien von Piptocephalis Freseniana. (Bestätigung durch vorgelegte Originalzeichnungen Brefeld's Entwickelungeschichte der)
r. *Verh. der bot. Sect. bei d.* 45 *Versamml. deutsch Naturf. etc. zu Leipzig. Sitz.* 17 *Aug.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 767—768.

—— Pilzepizootien unter den forstverheerenden Raupen. (Untersuchungen von)
d. *Schr. d. Königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg.* X *Jahrg.* 1869. *Abh. S.* 197.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 555.

Balsamo Crivelli, G.; L. Maggi e P. Cantoni. Muffe entro palloncini di vetro chiusi a fuoco e scaldati a 150° C. (Sulla produzione delle.) *Comunicazione letta nell' adunanza del* 14, *maggio* 1870 *del r. instituto lombardo di scienze e lettere.*
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 252—253.

Baranetzky, J. Entwickelungsgeschichte des Gymnoascus Reessii. *Mit* 1 *Tafel* 26 *Figuren.*
Bot. Zeit. 1872. 145—160.

Bary, A. de. Morphologie und Physiologie der Pilze, Flechten und Myxomyceten. Russische Uebersetzung von Frau **M. W. L.......**, bevorwortet durch **A. Beketoff**, *St. Petersbourg* 1872. 308 *S. gr.* 8°. 1 *Tafel.*
c. Bot. Zeit. 1872. pag. 183.

Bary und Woronin, N. Morphologie der Pilze nebst Bemerkungen über die Geschlechtsorgane der Ascomyceten. (Beiträge zur) *Tirage à part en* 4° *de* 36 *et* 95 *pages, avec* 12 *planches. Francfort-sur-le-Main*, 1870.
d. *Abh. der. Senkenb. Gesellsch. t.* VII.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 78—81.

Berkeley, **M. J.** Luminosity in Fungi. (A very remarkable instance of)
d. *Gardener's Chronicle.* 1872 *for Sept.* 21.
c. Nature. Oct. 3, 1872. Vol. VI, pag. 462.
" Grevillea. 1872, pag. 75.

Bohnke-Reich, **H.** Tinctura Boleti purpurei. (Versuche mit)
d. *Archiv der Pharmacie, herausgeg. von H. Ludwig. Sept.-Heft* 1872.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 772.

Brefeld, **O.** Entwickelungsgeschichte von Penicillium.
d. *Sitz. d. naturf. Gesells. zu Halle. 27 Jan.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 227—230.
" Lotos. XXII Jahrg., pag. 133—134.

—— Schimmelpilze. Mucor Mucedo, Chaetocladium Jonesii, Piptocephalis Freseniana. Zygomyceten. (Botanische Untersuchungen über) *Leipzig* 1872. *Quart.* 64 *pag. Mit* 6 *lithogr. Tafeln.*
c. Flora. 1872, pag. 477—479. A. E.
". Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 411.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 612.

Carnoy, **J. B.** Recherches anatomiques et physiologiques sur les champignons. Première mémoire concernant spécialement les Mucorinées. *Gand.* 1870. 8°. 173 *S., mit* 9 *Tafeln in Steindruck.*
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 275—281.
" Bull. de l'Acad. roy. des Sc. de Belg. Tom. 34. 1872, pag. 651.

Caspary, **R.** Mutterkorn auf Gerste.
r. *Schrift. d. Königl. phys.-ökon. Gesells. zu Königsberg.* IX *Jahrg.* 1868. *Sitzungsb. S.* 18.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 555.

—— Perichaena strobilina. (Tannenzapfen mit eigenthümlicher Bedeckung:)
r. *Schrift. d. Königl. phys.-ökon. Gesells. zu Königsberg.* IX *Jahrg.* 1868. *Sitzungsb. S.* 34.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 555.

Champion. Matière extraite d'un champignon de Chine. (Sur une)
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1526—1528.

Cienkowski, **L.** Die Pilze der Kahmhaut. *Mit* 2 *Tafeln*, 63 *Figuren.*
Bull. de l'Ac. imp. d. Sc. de St. Petersb. Tom. XVII, pag. 513—531.

Clos, **D.** Charbon du Mais. [Ustilago Maydis] (Recherches sur le) *Brochure in* 8°. *de* 16 *pages.*
d. *Journ. d'agric. et d'écon. rur. pour le Midi de la France, Janv.* 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 233.

Cooke, **M. C.** Polymorphic Fungi.
d. *Popular Science Review, January.* 1871.
c. Hedwigia. 1872, pag. 4—9.

—— Structure of Tremelloid Uredines [Podisoma]. (The minute)
d. *Proc. of the Quekett Microsc. Club. November* 24 *th.* 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 99.

—— Blights on tea and cotton.
Grevillea. 1872, pag. 90.

—— Asci in Peziza. (The)
Nature. Jan. 25, Vol. 1872, pag. 244
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 160.

Cooke, M. C. Micro-Fungi. (Old nettle stems and their)
d. *Journ. of the Quekett Microsc. Club.*
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 382.
" Grevillea. 1872, pag. 60.

Cumming, J. Microscopic Fungi. (Notes on some)
d. *Proc. Bot. Soc. of Edinb. Febr. 8 th.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 90—91.

Dyer, W. T. Thiselton. Elliptical septate spores of a coniomycetal fungus, Podisoma juniperi *Fr.*
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club.* 18 *th. May*, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 89.

—— Asci of Bulgaria inquinans, *Fr.* (The)
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club. January* 18 *th.* 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 311.

Fleury, G. Produits de l'Agaric blanc. (Sur deux)
d. *Journ. de Pharm. et de Chim.*, 1870, *t.* X, *pag.* 202—204.
c. Bull. de la Soc. Bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 38.

Focke, W. O. Pilztödtendes Mittel. (Schweflige Säure als)
Abh. herausg. v d. naturw. Ver. zu Bremen. Band III, pag. 304.

Franklaed. Pilzen im Wasser. (Entwickelung von)
d. *Chem. News.* 23, *pag.* 67.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag 144.

Garovaglio, S. Discomicete trovata nel cerume dell' orecchio umano. (Sulla scoperta di un.) *Milano*, 1872; *in* 8o, *di* 3 *pag.*
d. *Rend. del R. Istit. Lombardo, Vol.* V, *fasc.* X. 16 *Mai* 1872.
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 297—298.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 527.

Hartig, R. Caeoma pinitorquum *A. Br. Mittheilung der Pflanzen-physiologischen Abtheilung der forstlichen Versuchsstation zu Neustadt-Eberswalde.*
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band, pag. 299—300.

Haudelin, E. Bestandtheil des Mutterkorns. (Toxische)
d. *N. Jahrb. Pharm.* 37, *pag.* 157.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 377.

Hoffmann, H. Mykologische Berichte. Uebersicht der neuesten Arbeiten auf dem Gebiete der Pilzkunde. 1870. *Giessen* 1871. 8. 118 *Seiten. gr.* 8o.
c. Liter. Central-Bl. 1872, pag. 289—290.
" Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 175—177.

—— Mykologische Berichte. III. Für 1871. *Giessen* 1872. 8o. 139 *S.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 351.

Janczewski, E. de. Recherches morphologiques sur l'Ascobolus furfuraceus *Pers. Avec une planche 22 figures.*
Ann. des Sc. natur. V Sér. Bot. Tom. XV, 199—214.

Klein, J. Zur Kenntniss des Pilobolus. *Mit* 8 *Tafeln.*
Jahrb. für wissensch. Bot. VIII Band. pag. 305—381.

Kühn, J. Der Rost der Runkelrübenblätter.
d. *Zeitschr. d. landwirthsch. Central-Ver. d. Prov. Sachsen*, 1869, No. 2.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 15—16.

Law, J. Fungi in Cow's Milk.
d. *The Lens*, No. 3, *July* 1872.
t. Grevillea. 1872, pag. 48.

Loew, E. Entwickelungsgeschichte von Penicillium. (Zur)
d. *Jahrb. f. wissensch. Bot. v. Dr. N Pringsheim. Bd.* VII. *Heft* 4. *Seite* 472—510.
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 69—74. H.

Lostorfer. Fungi in the blood of healthy human beings. (On the presence of)
d. *Stricker's Medizinische Jahrbücher*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 162—163.

Ludwig, H. Chromogen des Boletus cyanescens. (Ueber das)
d. *Arch. Pharm.* 199, *pag.* 107.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 180.

Müller, C. J. Ueber Polyporus rutilans.
Journ. of Bot. 1872, pag. 22—23.
c. Hedwigia. 1872, pag. 154—155. P. Rr.

Murie, J. Fungi within the thorax of living birds.
d. *Proc of the roy. Microsc. Soc. January* 3 *rd.*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII N. S., pag. 188.

—— Vegetable organisms in the thorax of living birds. (On the development of) Plate XII. [3 cases given, plants referred to Aspergillus.]
d. *Monthly Microsc. Journal. April* 1872.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 190.

Neumann, J. Pilzen von Eczema marginatum. (Kulturversuche mit den)
d. No. 44 *u.* 45 *der Wiener Mediz. Wochenschrift* 1870.
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band, pag. 289.

Peck, C. H. Notes on the Black Knot. [A disease of Plum- and Cherry-trees produced by Sphaeria morbosus, *Schw.*]
d. *Journ. Quekett Microsc. Soc. October* 1872.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 382.

Pfitzer, E. Ancylistes Closterii, ein Algenparasit aus der Ordnung der Phycomyceten. *Mit* 1 *Taf. Berlin* 1872.
Monatsb. der königl. preuss. Akad. der Wissensch. 1872, pag. 379—396.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 865—866. G. K.

—— Parisitische Pilze. (Ueber)
d. *Verh. d. naturh. Ver. d. preuss. Rheinl. und Westph.* 3 *Ser.* 1870. *Sitzungsber. pag.* 62.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. pag. 129—130.

Prillieux, E. Cloque [Taphrina deformans]. (Sur la maladie du pêcher, connue sous le nom de) *Note, présentée par M. Duchartre.*
Compt. rend. 1872, 1e Sem. pag. 1592—1594.
c. L'Institut. 1872, pag. 201.
" Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 240—241. H. Sicard.

Pringsheim, N. Sphacelaceen. (Beiträge zur Morphologie der)
t. Monatsber. der königl. preuss. Akad. der Wissensch. 1872, pag. 242.

Reess, M. Kartoffel-Krankheit. (Einige Mittheilungen über die)
d. *Zeitschr. d. landw. Central-Ver. d. Provinz. Sachsen* 1872. No. 4. *gr.* 8o. 9 *S.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 351.

Rehm, E. Kleearten zerstörenden Pilzes [Peziza ciborioides *Fr.*] (Die Entwickelungsgeschichte eines die) *Göttingen*, 1872. 28 *S.* 8o. 2 *Tafeln.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 867.
c. Hedwigia. 1872, pag. 117—118. G. Winter.

Richter, **H. E.** Microskopischen, besonders parasitischen Pilze. (Neuestes über die)
d. *Gesellsch. für Nat.- und Heilk. z. Dresden.* XII *Sitz. am* 18 *Febr.* 1871.
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 191—195.

Rindfleisch. Niedere Organismen. (Untersuchungen über)
d. *Virchow's Archiv. Bd.* 54. *Dec.* 15. *Berlin* 1871. *S.* 108. *ff.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 280.
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 270—271.
" Lotos. XXII Jahrg., pag. 85—86.

Roumeguère, **C.** Hyménomycètes [*Merulius lacrimans FR.* et *Polyporus obducens Pers*] destructeurs des bois ouvrés. (Note sur deux)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 107—111.
" " " " " " " " " " 452—453.

Roze, **E. et M. Cornu.** Pilobolus crystallinus sur du fumier de cheval. (Une culture florissante du)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 298—299.

Ruckert, **C. A. W. G.** Muscarin, eine im Fliegenpilze enthaltene Pflanzenbase. (Ueber das)
Aus der Inaugural-Dissertation des Herrn Verfassers.
N. Repert. für Pharm. XXI Band, pag. 193—208; 297—301.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 503.

Schlechtendal, **v.** Ueber die Trüffel.
d. *Archiv der Pharmacie, herausgeg. von H. Ludwig. Octob.-Heft.* 1872.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 867.

Schneider, **W. G.** Mycelgebilde Ozonium *Link* und dessen Zusammenhang mit Coprinus-Arten. (Ueber das sterile)
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 150.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 214.
" Hedwigia. 1872, pag. 23.

Schnetzler, **J. B.** Champignon qui attaque les parties souterraines de la Vigne. (Quelques observations sur un)
d. *Archiv. des Sc. phys. et natur., Tom.* XL, *pag.* 18—25. 1871.
c. Bull. de la Soc. Bot. de France. Revue Bibliograph. Tom. XVIII, pag. 68—69.

Seynes, **J. de.** Sur le Penicillium bicolor.
d. *Compt. rend.* 1871. *Tom.* 73, *pag.* 1388.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 203—206.

Smith, **G. Worthington.** Mimicry in Fungi.
d. *Gardener's Chronicle* 1872, *pag.* 141.
c. Nature. Nov. 21, 1872. Vol. VII, pag. 55.

Sorby, **H. C.** Colouring-matters found in Fungi. (On the)
Nature. Feb. 15, 1872. Vol. V, pag. 298.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 128.

Sorokin, **N.** Mycologische Skizzen. (*Russisch*) *Charkow* 1871. 4°. 48 *S. Mit* 4 *Tafeln.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 336—340. I.

—— Beobachtungen über Fusisporium sanguineum *Fr.*
d. *Ber. über d. Verh. d. Bot. Sect. d. dritt. russ. Naturf. Versamml. geh. zu Kiew vom* 20 *Aug. bis zum* 1 *Sept.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 395.

—— Chlamydosporen von Radulum quercinum *Fr.* (Ueber die)
d. *Ber. über die Verh. der Bot. Sect. Naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. Bot. de France. Revue Bibliograph. Tom. XVIII, pag. 22.

Stewart, **B**. The potato disease.
Nature. Sept. 26, 1872. Vol. VI, pag. 431.

Stirrup. **M**. Fungoid growths. (Sections of shells of mollusca showing so-called)
r. *Lit. and Philos. Soc. of Manchester. Microsc. and Nat. Hist. Sect. February* 5 *th.*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 206—207.

Taylor, **T**. Puccinia on paper.
d. *The Lens*, No. 3, *July*, 1872.
t. Grevillea. 1872, pag. 48.

Tichonuroff. Beobachtungen an Claviceps microcephala und purpurea. (Ueber die Hauptresultate seiner)
d. *Ber. über d. Verh. d. bot. Sect. d. zweiten russ. naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 20.

Tieghem, **Ph. van** et **G. Le Monnier**. Helicostylum elegans *Corda* considéré comme appareil reproducteur du Mucor Mucedo *Fresenius*.
d. *Soc. philomat. de Paris. Séance du* 24 *Févr.* 1872.
c. L'Institut. 1872, pag. 84—85.

—— Polymorphisme du Mucor Mucedo. *Note présentée par M. Decaisne.*
Compt. rend. 1e S. pag. 997—1001.
c. Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 241—243. H. Sicard
" Lotos. XXII Jahrg., pag. 109—110.

—— Polymorphisme des organes reproducteurs dans les Mortierella. (Sur le) *Note présentée par M. Decaisne.*
Compt. rend. 1872, 2e Sem. pag. 12—16.

—— Zygospores du Mucor phycomyces. (Sur les)
Compt. rend. 1872, 2e Sem. pag. 75—76.

Tulasne, **C**. Fungi Tremellini et leurs alliés. (Nouvelles notes sur les) *Avec* 4 *planches*, 31 *figures*.
Ann. des Sc. natur. V Sér. Bot. Tom. XV, pag. 215—235.

Waldheim. **A. Fischer von**. Development of the Ustilagineae. (Contribution to the biology and history of the)
Translated for the transactions of the New-York State agricultural Society for 1870, *from „Pringsheim's Jahrbücher", vol.* II, *part.* 1, 2. 1869. [Albany, New-York, 1872.]
c. Nature. July 4, 1872. Vol. 6, pag. 179—180. M. C. C.

—— Plantes parasites sur les céréales. (Remarques sur les causes de l'apparition des) *In* 8o. *de* 5 *pages, sans date; note lue au congrès des naturalistes de Moscou.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 233—234.

Wood, **W. H**. Pilzen in wässerigen Lösungen von Weinsäure. (Ueber Entwickelung von)
d. *Chem. News.* 24, No. 626. 1871.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 157—158.

Woronin, **M**. Entwickelung des Rostpilzes (Puccinia Helianthi), welcher die Krankheit der Sonneblume verursacht. (Untersuchungen über die)
Bot. Zeit. 1872, pag. 677—684.
" " " " 693—697.

—— Entwickelung der Puccinia Helianthi, Ursache der Krankheit von Helianthus.
d. *Ber. über d. Verh. d. bot. Sect. d. dritt. russ. naturf. Versamml. geh. zu Kiew vom* 20 *Aug. bis zum* 1 *Sept.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 395.

Woronin, **M**. Sonnenblumen-Krankheit. [Puccinia Helianthi] (Ueber die)
d. *Ber. über die Verh. der bot. Sect. der zweiten naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 20.

Zorn, **J**. Eindringen der Pilze in fremdes, lebendes Gewebe. (Eine Parallele zum)
Zeitschr. für Parasitenk. III Band, pag. 245—247.

.... The potato disease.
Nature Sept. 12, 1872. Vol. VI, pag. 389—390.
" " 19, " " " " 409—410.
" " 26, " " " " 431.

.... Potato disease.
A prize of £ 100 *for the best essay on the potato disease and its prevention offered by the Right Hon. the* **Earl Cathcart** *president of the royal Agricultural Society of England.*
Hedwigia, 1872, pag. 192.

.... Nutrition des champignons. (Mode de)
Prix Alhumbert pour 1872.
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1402—1403.

.... Fécondation dans la classe des champignons. (Etude de la)
Grand prix des sciences physiques proposé pour 1871, *et prorogé à* 1873.
Compt. rend. 1872, 2e Sem. pag. 1394.

.... Polymorphisme des mucédinées. (Un résumé critique succinct des observations connues relativement au)
Concours de la classe des sciences pour 1874.
Bull. de l'Acad. roy. d. Sc. de Belg. Tom. 33, 1872, pag. 103.

Cohn, **F**. Steinkohlenpilz Anchagaricon. (Ueber den)
d. 48 *Jahresb. d. schles. Ges. f. vaterl. Cult. Breslau*, 1871, *p*. 62.
c. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1872. pag. 773.

FERMENTATIO.

Balard, Observations sur les fermentations.
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 190—191.

Bary, **A. de**. On mildew and fermentation.
d. *Quarterly german Magazine*. N°. II, 1872.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 771.

Baudet. Germe des ferments, des cryptogames, et à leur fécondation. (Note relative au)
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 1075.

Béchamp, **A**. Microzymas. (Observations, à propos d'une note récente de M. de Seynes, sur les)
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 538—539.

—— Corpuscules organisés de l'atmosphère et sur la part qui leur revient dans les phénomènes de fermentation. (Sur la nature essentielle des)
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 629—633.

—— Fermentation alcoolique par la levûre de bière. (Recherches sur la théorie physiologique de la)
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1036—1040.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 791.

Béchamp, **A.** Fonction et la transformation des moisissures. (Recherches sur la)
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1199—1203.

—— Théorie de la fermentation alcoolique. (Seconde observation sur quelques communications récentes de M. Pasteur, notamment sur la)
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1519—1523.

—— „La levûre qui fait le vin vient de l'extérieur des grains de raisin". (Observations relatives à quelques communications faites récemment par M. Pasteur, et notamment à ce sujet:)
Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 1284—1287.

—— Développement des ferments alcooliques et autres, dans des milieux fermentescibles, sans l'intervention directe des substances albuminoïdes. (Sur le)
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 115—119.
c. L'Institut. 1872. pag. 9.
〃 Chem. Central-Bl. 1872, pag. 88.

Béchamp et A. Estor. Observations sur la communication faite par M. Pasteur le 7 Octobre 1872.
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1523—1526.

Boussingault, **J.** Fermentation des fruits. (Sur la)
Ann. de Chim. et de Phys. 4e Série. Tom. XXVI, pag. 362—375.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 551.

Chevreul, Histoire des ferments, d'après van Helmont. (Communication relative à l')
Compt. rend. 1872. 1e Sem. pag. 409—415.
c. L'Institut. 1872. pag. 49.

—— Histoire de la fermentation. (Seconde communication sur l')
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 898—913.
c. L'Institut. 1872. pag. 106.

Cohn, **F.** Gekochter Stoffe in gekochtem destillirtem Wasser mit und ohne Baumwollenschluss. (Ueber das Verhalten)
49ster Jahres-Ber. d. schles. Gesellsch. pag. 206—208.

Crace-Calvert, **F.** Vie protoplasmique et de la moissure. (Sur le pouvoir que possèdent certaines substances de prévenir la putréfaction et le développement de la)
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1015—1021.
〃 〃 〃 〃 〃 〃 1119—1121.
Quart Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 403—406.

Dumas. Fermentation alcoolique. (Recherches sur la)
Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 277—295.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 567—568.

—— Ferments appartenant au groupe de la diastase. (Sur les)
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 295—296.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 567.

Duval, **J. E.** Des ferments organisés, de leur origine, et du rôle qu'ils sont appelés à jouer dans les phénomènes naturels. *Paris, Avril* 1869, *in* 4o.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 36—46. Cauvet.

Ehrenberg. Untersuchungen über das von der Atmosphäre unsichtbar getragene reiche organische Leben. (Uebersicht der seit 1847 fortgesetzte.) *Mit 2 Tafeln.*
Abh. d. königl. Akad. der Wissensch. zu Berlin. 1871. Physikal. Klasse. pag. 1—150.

Engel. Levûres alcooliques. (Etude morphologique des diverses espèces de) *Extrait d'une lettre à M. Pasteur.*
Compt. rend. 1872. 1e Sem., 468—470.
c. Lotos. XXII Jahrg., pag. 83—85. Av.

Faivre, **M. E.** Corps organisés flottants dans l'atmosphère. (De quelques travaux récents sur les)
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 1153.

Frémy, **E.** Production des ferments. (Observations sur la) *Avec réponse de M.* **Pasteur**.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 17—22.

—— Recherches sur les fermentations. Première et seconde communication. Avec observations de MM. **Balard**, **Wurtz**, **Dumas**, **Pasteur**, **Le Verrier**.
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 276—293.
" " " " " " 293—294.
" " " " " " 355—366.
" " " " " " 403—409.
" " " " " " 501—508.
c. L'Institut. 1872, pag. 33—34.
" " " " 42—43.
" " " " 49.
Journal de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 181—190.
Journal de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 191—192.

—— Génération des ferments. (Sur la) Note à propos de la communication de M. L. Pasteur. *Avec réponse de M.* **Pasteur**.
Compt. rend. 1872, 2e Sem. pag. 782—784.
c. L'Institut. 1872. pag. 323.
" Chem. Central-Bl. 1872, pag. 791.

—— Recherches sur les fermentations; réponse à une question que M. Pasteur a posée dans la séance dernière, avec observations verbales de M. **Pasteur** au sujet de cette lecture.
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 973—987.
c. L'Institut, 1872, pag. 345.
" Chem. Central-Bl. 1872, pag. 791.

Gaudin, **A.** Question des fermentations. (Arguments propres à éclairer la)
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1206—1209.
c. L'Institut. 1872. pag. 403—404.

Griessmayer, **V.** Assimilation de l'ammoniaque par la levûre. (Sur la question de l') *Note présentée par M. Pasteur.*
Compt. rend. 1872, 1e Sem. pag. 1202.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 471.

Gunning, **J. W.** Invloed van gist op suikeroplossing. (Over den)
Maandbl. voor Natuurwetensch. 2 Jaarg. pag. 65—70, 105—113.

Hallier, **E.** Cryptococcus keimfähig und von höheren Pilzformen abhängig ist und Widerlegung der Ansichten der Bary'schen Schule über die Bierhefe. (Beweis, dass der) *Erläutert an der Keimungsgeschichte des Typhus-Parasiten, der Bierhefe und anderer Pilze. Mit 2 Tafeln, 79 Figuren.*
Zeitschr. für Parasitenk. III Band, pag. 217—244.

Lechartier, **G.** et **F. Bellamy**. De la fermentation des fruits. *Note présentée par M. Pasteur.*
Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 1203—1206.
c. L'Institut. 1872, pag. 371.

Liebig, **J. v.** La fermentation acétique.
d. *Annales de Chimie et de Physique.*
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 97—103. F. B.

Manasseïn, **M**. Hefe und zur Lehre von der alkoholischen Gährung. (Beiträge zur Kenntniss der) *Stuttgart*, 1871. 8o. 15 *Seiten*.
d. *Mikroskopische Untersuchungen, ausgeführt im Laboratorium des Prof. Dr. Wiesner am k. k. polytechnischen Institut in Wien.*
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band, pag. 286—287.

Mayer, **A**. Bedarf des Hefepilzes Saccharomyces cerevisiae an Aschenbestandtheilen. (Ueber den)
d. *Landw. Versuchs-Stationen d. Prof. Dr. F. Nobbe. Bd.* XI. 1869.
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 287—289.

Meunier, **V**. Résultats expérimentaux, contraires à la principale expérience de M. Pasteur. *Extrait*.
Compt. rend. 1872. 1e Sem. pag. 382.

Pasteur, **L**. Note sur un mémoire de M. Liebig, relatif aux fermentations.
d. *Compt. rend. Tom.* 73, *pag*. 1419; 1424; 1427.
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 12—17.
Ann. de Chim. et de Phys. 4e Sér. Tom. XXV, pag. 145—151.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 22—23.

—— Nature et l'origine des ferments. (Sur la) *Réponse à une note de M. Fremy*.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 180—181.

—— Nouvelles observations au sujet des communications de M. *Fremy*.
Journ. de Pharm. et de Chim. 4 Sér. Tom. XV, pag. 257—261.

—— Germe de la levûre qui fait le vin provient de l'extérieur des grains de raisin. (Nouvelles expériences pour démontrer que le)
Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 781—782.
c. L'Institut. 1872, pag. 323.
〃 Chem. Central-Bl. 1872, pag. 791.

—— Faits nouveaux pour servir à la connaissance de la théorie des fermentations proprement dites. Avec observations de M. **Frémy** et réponse à ces observations de M. **Pasteur**.
Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 784—791.
c. L'Institut. 1872, pag. 345—348.
〃 Chem. Central-Bl. 1871, pag. 791.

—— Observations au sujet des deux notes que Mr. Frémy a publiées dans les Comptes rendus de la séance du 7 Octobre.
Compt. rend. 1872.. 2e Sem., pag. 900—901.
c. L'Institut. 1872, pag. 337.

—— Production de l'alcool par les fruits. (Note sur la)
Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 1054—1056.
c. L'Institut. 1872. pag. 371—372.
〃 Chem. Central-Bl. 1872, pag. 806—807.

—— Nature et l'origine des ferments. (Sur la)
Compt. rend. 1872. 1e Sem. pag. 209—212.

—— Note au sujet d'une assertion de M. Frémy, publiée dans le Compte rendu, avec observations verbales de M. **Frémy**, etc.
Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 1056—1066.
〃 〃 〃 〃 〃 〃 1170—1172.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 807.
〃 L'Institut. 1872. 2e Sem. pag. 353—354.

Petit, **A**. Nouvelle théorie de la fermentation.
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 22—25.

Robert, **E**. Fermentation du vin en futailles, à l'époque de la floraison de la vigne. (Note relative au fait, fréquemment observé, de la)
Compt. rend. 1872. 1e S., pag. 683—684.

Rochard, **F.** et **Ch. Legros.** Du parasitisme végétal dans les altérations du pain. *Mémoire présenté par M. Larrey. Extrait par les auteurs.*
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 758—759.
c. L'Institut. 1872, pag. 348.

Sacc. La fermentation et les ferments.
Compt. rend. 1872, 2e Sem., pag. 197.

Schär, Ed. Fermente. (Beiträge zur Chemie des Blutes und der)
Mitth. der naturf. Gesellsch. in Bern. No. 745—791. pag. 71—128.

Schnetzler, J. B. Fermentation alcoolique. (Contributions à la théorie de la)
Archiv. Biblioth. univ. N. P. Tom. 45, pag. 121—134.

Seynes, J. C. de. Penicillium bicolor, et sur les prétendues transformations des mucédinées en levûre alcoolique. (Note sur le)
Ann. des Sc. natur. V Sér. Bot. Tom. XIV, pag. 378—382.
c. Rev. des Sc. natur. Montpellier. Tom. I, pag. 250—252.
H. Sicard.

—— Transformations des bactéries et des mucédinées en levûres alcooliques. (Note sur les prétendues) *Extrait d'une lettre à M. Pasteur.*
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 113—114.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 71.

Thomson Wyville. Fermentation and putrefaction.
From the opening address for the session 1872—1873 *to the botanical Society of Edinburgh, delivered on Nov.* 14.
Nature. Novemb. 28, 1872. Vol. VII, pag. 61—62.
〃 Dec. 5, 〃 〃 〃 〃 78—81.

Trécul, A. Levûre de bière devenues mobiles comme des monades. (Cellules de)
Compt. rend. 1872. 1e Sem. pag. 23—26.
c. L'Institut. 1872, pag. 2.
〃 Rev. des Sc. natur. Montpellier. Tom. I, pag. 100. H. Sicard.

—— Ursprung des Milchsäure- und Alkohol-Fermentes. (Ueber den) *Mit Bemerkungen vom Herrn* **Pasteur.**
d. *Compt. rend. Tom.* 73, *pag.* 1453—1461.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 72.

—— Confirmation de quelques-uns des phénomènes chimiques décrits par M. Pasteur [*vide Compt. rend. t.* LXXII, *pag.* 529.]
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 791—793.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 791.

—— Origine des levûres. (Note concernant l') *Avec réponse de M.* **Pasteur.**
Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 987—990.
c. L'Institut. 1872, pag. 345.
〃 Chem. Central-Bl. 1872, pag. 791.

—— Origine des levûres lactique et alcoolique. (Remarques, sur l') *Avec réponse de M.* **Pasteur**, *etc.*
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1160—1168.
c. L'Institut. 1872, pag. 362.

—— Origine des levûres. (Encore quelques mots concernant l'opinion de M. Pasteur sur l')
Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 1218—1223.
c. L'Institut. 1872, pag. 370.

GENERATIO SPONTANEA.

Bastian, **H. C.** Spontaneous generation. (Some heterogeneous modes of origin of flagellated monads, fungus-germs, and ciliated infusoria.)
d. *Roy. Soc. Feb.* 29 *and March* 21st 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 302—306.
〃. Nature, April 4, 1872. Vol. V, pag. 454—455.

—— The beginnings of life: being some account of the nature, modes of origin, and transformations of lower organisms. 2 *vols.* 1872.
Nature, Aug. 8, 1872. Vol. 6, pag. 284—287.
〃 〃 15, 〃 〃 6, 〃 299—303. A. R. Wallace.
〃 〃 14, 〃 〃 7, 〃 26—27.

—— Heterogenesis.
d. *British medical Journal.*
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 166—169.

Donné. Générations spontanées. (Expériences nouvelles sur les)
Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 521—523.
c. L'Institut. 1872. pag. 273.
〃 〃 〃 〃 299.

Legros et **Onimus.** Génération spontanée. (Expériences sur la) *Note présentée par M. Ch. Robin.*
Compt. rend. 1872. 1e Sem. pag. 887—889.

Trécul, **A.** Hétérogénèse, suggérées par les expériences et les opinions de quelques observateurs contemporains. (Réflexions concernant l'). Avec observations de MM. **Balard**, **Frémy**, **Blanchard** et **de Seynes.**
Compt. rend. 1872. 1e Sem. pag. 153—167.
〃 〃 〃 〃 〃 〃 205—209.
〃 〃 〃 〃 〃 〃 248—249.
c. L'Institut. 1872, pag. 20.
〃 〃 〃 〃 25—26.

RELATIO INTER FUNGOS ET MORBOS.

Bartlett, **J.** The ague plant.
Grevillea. 1872, pag. 95.

Cohn, **F.** Untersuchungen des Wassers aus dem Brunnen Grosse Rosengasse 14. [Typhus-Herd] (Ergebnisse mikroskopischer)
49ster Jahres-Ber. d. schles. Gesellsch. pag. 82.

—— Ueber Pilze und Contagien.
49ster Jahres-Ber. d. schles. Gesellsch. pag. 191—194.

Coze, **L.** et **V. Feltz.** Présence des ferments. (Recherches cliniques et expérimentales sur les maladies infectieuses étudiées spécialement au point de l'état du sang et de la) *Avec six planches chromo-lithographiées. Paris*, 1872. 8o. 324. *S.*
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 281—285.

Eidam, **Ed.** Mycologie mit Rücksicht auf die Lehre von den Infections-Krankheiten. (Der gegenwartige Stand der) 2te *vollständig umgearb. u. verm. Auflage. Mit* 72 *Holzschnitten. Berlin* 1872. 251 *S.* 8o.
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 272—273.
〃 Hedwigia. 1872, pag. 65—66. G. Winter.
〃 Bot. Zeit. 1872, pag. 864—865. de By.

Grünhagen. Pilzenentwickelung und Krankheitserscheinungen nicht selten auf das Engste mit einander zu verknüpfen scheinen. (Ueber die muthmasslichen Beziehungen, welche)
Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XIII Jahrg. 1872. Sitzungsber, pag. 5—6.

Hallier, E. Die Parasiten der Infectionskrankheiten. *Mit 4 Tafeln 93 Figuren.*
Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 7—56
" " " " " " 157—168.

—— Versuch über den Einfluss der Cholera-Reisswasserstühle auf den Reis.
Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 63.

—— Pflanzliche Vorkommnisse im Blut und in den Excrementen bei der Rinderpest. (Ueber)
Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 57-58.

Hogg, J. On Mycetoma, or the fungus-foot disease of India.
d. *Proc. of the roy. microscop. Soc. June 7 th.*, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 97.

Karsten, H. Schimmelpilze. (Ueber die im menschlichen Ohre beobachteten)
d. *Bull. de la Soc. imp. des Naturalistes de Moscou* 1870. 7 *S. mit Tafel.*
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 271—272.

Kohn, M. Ueber Impetigo (faciei) contagiosa und einen bei derselben gefundenen Pilz. (Impetigio parasitaria)
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 201—210.

Lewis, T. R. Microscopic objects found in Cholera evacuations etc. (A report on the) Calcutta 1870.
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 74—80.

Lohde, G. Insectenepidemieen welche durch Pilze hervorgerufen werden.
d. *Berl. entomol. Zeitschr.* XVI. 1872. *S.* 17—44. 3 *Tafeln.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 256.

Mahaux, E. Recherches sur le Trichophyton tonsurans et sur les affections cutanées qu'il détermine: Herpès circiné, Herpès tonsurant, Sycosis etc. *Thèse présentée à la Faculté de Médecine de l'Université de Bruxelles. Bruxelles et Paris* 1869. 8o. 82 *S.*
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 285.

Monier, E. Substances végétales dans les eaux potables ou insalubres. (Sur la détermination des proportions des)
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 839—840.

Neumann, J. Carbolsäure auf den thierischen Organismus, auf pflanzliche Parasiten und gegen Hautkrankheiten. (Ueber die Wirkung der) *Wien* 1870. 8o. 16 *Seiten.*
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 285—286.

Richter, H. E. Krankmachenden Schmarotzerpilzen nebst phytophysiologischen Vorbegriffen. (Die neueren Kenntnisse von den) 3 Artikel.
d. *Medicin. Jahrb.*
t. Zeitschr. für Parasitenk. III Band, pag. 263.

—— Ueber krankmachende Schmarotzerpilze. [Zusammenhang zwischen Schmarotzerpilz und Krankheit.]
d. *Gesellsch. für Nat.- und Heilk. z. Dresden.* XVII *Sitz.* 1 *April* 1871.
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 195—200.

Sanderson, Burdon. Contagion. (Introductory report on the intimate pathology of)
t. *Report of the medical Officer of the Privy Council Office.*
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 81—91.

Sidebotham, J. Germ theory. (The origin and spread of typhoid fever, as connected with the)
r. *Lit. and Philos. Soc. of Manchester. Microsc. and Nat. Hist. Sect. February* 5 *th.*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 206.

Spillmann, P. Parasites végétaux dans le développement des maladies. (Du rôle des) 32 *pag.* 8o. *Paris.*
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 1283.

Steudener, **F.** Pflanzliche Organismen als Krankheitsarropor. (Ueber) *N°. 38 der Samml. klinischer Vorträge herausgeg. von R. Volkmann. Leipzig* 1872. *gr.* 8°.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 528.

Terrière, **E.** Causes [spores cryptogamiques] de fièvres intermittentes et les moyens de les combattre. (Sur les)
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1122—1124.
c. L'Institut. 1872, pag. 353.

Vaughan, **D.** The origin of Malaria.
The Lond. Edinb. and Dubl. Philos. Magaz. Vol. 43. 1872, pag. 209—213.

Weisflog, **G.** Pilzeinwanderung auf den menschlichen Körper (Beiträge zur Kenntniss der) *Zweiter Artikel.* Ueber Porrigo decalvans und Porrigo scutulata *Will.*
Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 110—156.
" " " " " " 248—249.

Wreden, **R.** Die Myringomykosis aspergillina und ihre Bedeutung für das Gehörorgan.
Mit einer chromo-lithographischen Tafel. St. Petersburg. 1868. 8°. 53 *S.*
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 272.

Lichenes.

Archer, **W.** Collema, etc. briefly considered. (Recent observations on)
Grevillea. 1872, pag. 22—26.
Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 367—374.

Berg, **Th.** Lichenins und jodbildenden Stoffes. (Zur Kenntniss des in der Cetraria islandica *Ach.* vorkommenden.)
Dissert. 40 *S. gr.* 8°.
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 1457.

Bornet, **Ed.** Gonidies des Lichens. (Sur les) *Note présentée par M. Decaisne.*
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 820—822.

Caspary, **R.** Eigenthümlichkeiten, welche bei Flechten vorkommen. (Ueber einige)
t. Schrift. d. königl. phys-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XIII Jahrg., 1872. Sitzungsber., pag. 12.

Cohn, **F.** Schwendener'sche Ansicht für die heteromerischen Flechten. (Ueber die)
r. *Schles. Gesells. für vaterl. Kult. Bot. Sect. Sitz.* 18 *Jan.* 1872.
c. Hedwigia. 1872, pag. 24—25.
" Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 105.
" Bot. Zeit. 1872, pag. 216.

Coppola, **M.** Ricerche chimiche sullo Stereocaulon vesuvianum.
d. *Bull. dell'Assoc. dei natur. e med, Febbraio* 1872, *pag.* 23—25, *Napoli.*
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 295.

Gibelli, **G.** Apoteci delle Verrucariaceae. (Sulla genesi degli.) *Brochure in* 8°.
d. *Nuov. Giorn. bot. ital., Juillet* 1870, *pag.* 194—206, *avec deux planches.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 234.

Goby. Chroolepus *Ag.* (Beobachtungen an)
d. *Ber. über d. Verh. d. Bot. Sect. d. dritt. russ. naturf.-Versamml, geh. zu Kiew vom* 20 *Aug. bis zum* 1 *Sept.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 395—396.
" " " " " 896—897.

Knop, W. Physiologie der Flechten. (Chemischer Beitrag zur)
Berichte d. K. sächs. Gesells. d. Wissens. Leipzig. Math.-Phys. Class. 23 Band. pag. 576—584.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 256.
v. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 172—176.

Koerber. Schwendener'sche Ansicht für die heteromerischen Flechten. (Ueber eine neue Abhandlung des Dr. Max Reess:)
r. *Schles. Gesells. für vaterl. Kult. Bot. Sitz.* 18 *Jan.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 215.
" Hedwigia. 1872, pag. 24.
" Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 104—105.

Krempelhuber, A. v. Lichenologie von den ältesten Zeiten bis zum Schlusse des Jahres 1865 [resp. 1870]. (Geschichte und Literatur der) III *Band.* Die Fortschritte und die Literatur der Lichenologie in dem Zeitraume von 1866—1870 incl. nebst Nachträgen zu den früheren Perioden. *München* 1872.
c. Hedwigia. 1872, pag. 63. L. R.
" Flora 1872, pag. 121—125.

Lindsay, W. Lauder. Spermogones and Pycnides of crustaceous Lichens. (Memoir on the) *Plates* VIII—XV. 54 *figures.*
The transact. of the Linn. Soc. of London. Vol. XXVIII, pag. 189—318.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 351.

Ohlert, A. Das Ausstreuen der Sporen. (Lichenologische Aphorismen No. I.)
d. *Anhang z. d. Ber. über d.* 8 *Versamml. d. preuss. botan. Vereins z. Danzig.* 1870. — *Schr. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg.* XI *Jahrg.* 1870. *Abh. S.* 125.
c. Hedwigia, 1872, pag. 95—98.
" Bot. Zeit. 1872, pag. 557—558.

Petrowsky. Zoosporen bei Flechten. (Ueber Herren Prof. Framintzin's und Baranetzky's Entdeckung der)
d. *Ber. über d. Verh. d. bot. Sect. d. dritt. russ. naturf. Versamml. geh. zu Kiew vom* 20 *Aug. bis zum* 1 *Sept.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 394.

Reess, Max. Entstehung der Flechte Collema glaucescens *Hoffm.* durch Aussaat der Sporen derselben auf Nostoc lichenoides. (Ueber die) *Mit* 1 *Tafel.*
d. *Monatsber. d. kgl. Akad. d. Wissensch. zu Berlin Oct.* 1871. *S.* 523—533.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 48.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 270.
" Botaniska Notiser. 1872, pag. 54—56.

Schwendener, S. Flechtengonidien. (Die Algentypen der) *In* — 4° *de* 42 *pages, avec* 3 *planches. Bâle*, 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 73—74.

—— Gonidienfrage. (Erörterungen zur) *Mit* 1 *Tafel*, 15 *Figuren.*
Flora 1872, pag. 161—166.
" " " 177—183.
" " " 193—202.
" " " 225—231.

Stenhouse, J. Orcine. (Recherches sur l')
d. *Ann. d. Chem. und Pharm. t.* CLXIII, *pag.* 174.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XVI, pag. 398—399.

Vogt G. et A. Henninger. Orcine, la base des matières colorantes des Lichens. (Sur la synthèse de l') *Correspondance présentée par M. Wurtz*
Compt. rend. 1872. 1e S., pag. 1107—1109.
c. L'Institut. 1872, pag. 140.
" Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XVI, pag. 108—111.
Chem. Central-Bl. 1872, pag. 554—558.

.... Schwendener'schen Lehre von der Natur der Flechten durch neue Untersuchungen. (Die Prüfung der)
Preisfrage der K. Akad. der Wiss. zu Berlin.
Bot. Zeit. 1872, pag. 624—627.
Flora 1872, pag. 492—495.

Characeae.

Bary, A. de. Befruchtungsvorgang bei den Charen. (Ueber den) *Berlin* 1871.
d. *Monatsb. d. königl. Akad. d. Wisschensch. zu Berlin, Mai* 1871.
c. Hedwigia. 1872, pag. 54—55. G. Winter.

—— Chara crinita. (Aus Sporen erzogene Exemplare von)
r. *Verh. der bot. Sect. bei der Versamml. deutsch. Naturf. etc. zu Leipzig, vom* 11 *Aug.* 1872. *ab.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 737.

Muscoideae.

Janczewski, E. v. Archegoniums. (Vergleichende Untersuchungen über die Entwickelungsgeschichte des)
Bot. Zeit. 1872, pag. 377—393.
" " " " 401—420.
" " " " 440—443.

Lindberg, S. O. Mossornas morfologi och inbördes systematiska ställning.
d. *Finska Vetensk. Soc. Förh. är* 1872.
c. Bot. Not. 1872, pag. 157—158. S. B.

Hepaticae.

Baenitz, C. Giftige Wirkung frischer Marchantia polymorpha. (Ueber die anscheinend.)
r. *Schrift. d. königl. preuss.-ökon. Gesells. zu Königsberg.* X *Jahrg.* 1869. *Abh. S.* 206.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 555.

Edmond, J. W. Cells of Hepaticae. (Notes on the structure and measurements of)
Transact. of the bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 88—96.

Leitgeb, H. Vortrag über Blasia. (Durch Präparate und Zeichnungen erläuterter)
d. *Verh. d. bot. Sect. der* 45. *Versamml. deutsch. Naturf. etc. zu Leipzig. Sitz. vom* 15 *Aug.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 745—747.

—— Spaltöffnungen der Marchantiaceen. (Ueber die)
d. *Verh. d. bot. Sect. der* 45 *Versamml. deutscher Naturf. etc. zu Leipzig. Sitz. vom* 15 *Aug.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 747—748.

Leitgeb, **H.** Metzgeria furcata. (Zur Morphologie der) *Mit* 2 *Tafeln. Graz*, 1872.
d. *Mitth. des naturw. Ver. für Steierm.* 1872.
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 1069.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 351.

—— Brutknospen von Lunularia, welche zu Wurzelhaaren werden, durch das ganze Gewebe von einer Seite zur anderen durchgreifen. (Notiz, dass die Zellen bei der)
r. *Verh. der bot. Sect. bei d.* 45 *Versamml. deutscher Naturf. etc. zu Leipzig. Sitz.* 17 *Aug.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 766—767.

—— Endogene Sprossbildung bei Lebermoosen. (Ueber)
Bot. Zeit. 1872, pag. 33—41.

Musci.

Braithwaite, **R.** Structure of Bog Mosses [Sphagnaceae.]
d. *Proc. of the roy. microsc. Soc. June 7th.*, 1871 *und November 1st*, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 97.
" " " " " " " " " " 98.

Down. Archegonia and Antheridia. (Some demonstrations in Polytrichum and other mosses of)
r. *Proc. of the East Kent Nat. Hist. Soc. April* 18 *th.*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 315.

—— Sporangium and peristome of Hypnum confertum (Dissections of the)
r. *Proc. of the East Kent Natur. Soc. March 8th.*, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 102.

Kühn, **E.** Entwickelungsgeschichte der Andreaeaceen. (Zur) *Mit* 10 *lithographirten Tafeln.*
d. *Mitth. u. d. Gesammgeb. d. Bot. herausgeg. von Prof. Dr. A. Schenk und Dr. Chr. Luerssen.* 1. *Heft* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 444—448.
" " " " 462—464.

Cryptogamae vasculares.

Janczewski, **E. v.** Archegoniums. (Vergleichende Untersuchungen über die Entwickelungsgeschichte des)
Bot. Zeit. 1872, pag. 377—393.
" " " " 401—420.
" " " " 440—443.

Oersted, **A. S.** Nature and development of the Cryptogamia. (Researches on the)
c. Transact. of the Bot. Soc. Vol. XI, pag. 137—138.

Russow, **E.** Histiologie [Histiographie und Histiogenie] der vegetativen und sporenbildenden Organe und die Entwickelung der Sporen der Leitbündel-Kryptogamen mit Berücksichtigung der Histiologie der Phanerogamen ausgehend von der Betrachtung der Marsiliaceen. (Vergleichende Untersuchungen betreffend die) 267 *pag.*, XI *Tafeln mit* 231 *Abbildungen.*
Mem. de l'Acad. imp. des Sc. de St. Petersb. Tom. XIX. No. 1.

—— Sporen bei Leitbündel-Kryptogamen. (Ueber die Entwickelung der)
d. 44 *Versamml. deutsch. Naturf. u. Aerzte* 28—23 *Sept.* 1871 *in Rostock*;
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 37.

Filices.

Kny, **L.** Entwickelungsgeschichte der Farnkräuter. (Beiträge zur)
d. *Pringsheim's Jahrb.*, *t.* VIII, 1re *partie*, *pag.* 1—15. *Avec trois planches.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 183.

Kraus. **G.** Eiweisskrystalloide in der Epidermis von Polypodium ireoides *Lam.* (Ueber)
Jahrb. für wissensch. Bot. VIII Band. pag. 426—428.

Luerssen, **Chr.** Sporangiums von Angiopteris. (Ueber die ersten Entwickelungsstufen des)
d. *Verh. d. bot. Sect. bei d.* 45 *Versamml. deutscher Naturf. etc. zu Leipzig. Sitz.* 17 *Aug.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 768—769.

—— Farnsporangien. (Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der) *Hab.-Schrift, zum* 4 *Mai* 1872. *Leipzig.* 8o. 32 *S.* 3 *Taf.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 400.

Russow, **E.** Parenchymzellen von einigen Marattia-Arten vorfindet. (Ueber einen neuen Pflanzenstoff, der sich in den)
d. 44 *Versamml. deutsch. Naturf. u. Aerzte*, 18—23 *Sept.* 1871 *in Rostock.*
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 37.

Trécul. **A.** Trachées dans les fougères. (Remarques sur la position des)
d. *Compt. rend. t.* LXX, *pag.* 550—559.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 3—5.

—— Stomates sur divers végétaux et en particulier sur les pétioles des fougères. (Disposition remarquable des)
Ann. des Sc. natur. V Sér. Bot. Tom. XIV, pag. 279—285.
c. Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 247—249.

Andrä. Neuropteris und einige Arten derselben aus den Steinkohlenformation. (Farngattung)
d. *Verh. d. naturh. Ver. d. preuss. Rheinl. und Westph.*, 1870, *Sitzungsber.*, *pag.* 141—142.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 137.

Binney, **E. W.** Psaronius Zeidleri *Corda.* (Ueber)
d. *Proc. Lit. and Phil. Soc. Manch.*, *Vol.* XI. *No.* 7. 9 *Jan.* 1872.
N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1872, pag. 672.

Carruthers, **W.** Osmundites Dowkeri. *Carruthers.* (Notes on some fossil plants)
The Geol. Mag. Vol IX. 1872, pag. 52.

—— Sporangia of ferns in the coal-measures. (Notes on some fossil plants)
The Geol. Mag. Vol. IX. 1872, pag. 51—52.

—— Palaeopteris Hibernica. *Schimper.* (Notes on some fossil plants)
The Geol. Mag. Vol. IX. 1872, pag. 49—51.

—— Tree-ferns of the coal measures and their affinities with existing forms. (On the)
d. *Paper read before the Brit. Assoc. at Brighton. Sect. C.* 1872.
c. Nature. Oct. 10, 1872. Vol. VI, pag. 486—487.
″ Journ. of Bot. 1872, pag. 279—281.
″ The Geol. Mag. Vol. IX. 1872. pag. 465—467.

Carruthers, **W**. Fern stem from the lower eocene of Herne Bay, and on its allies, recent and fossil. (On the structure of a)
d. *Quart. Journ. of the geol. Soc. Vol.* XXVI. 1870, *pag.* 349—353.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 140.

Dawson, **J. W**. Tree ferns and other fossils from the Devonian. (On new)
d. *Quart. Journ. of the Geol. Soc. Aug.* 1871. *Vol.* 27, *pag.* 269, *Pl.* 12.
c. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1872. pag. 109—110.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 147.
" The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III. 1872. pag. 220—222. J. D. D.

Hall, **J**. Trunks of Psaronius in an erect position, resting in their original bed, in rocks of Devonian age in the state of New-York.
r. *Paper read before Section C. (Geology) of the British Association. Brighton.* 1872.
c. The Geol. Mag. Vol. IX. 1872, pag. 463—465.
" Nature. Sept. 19, 1872. Vol. VI, pag. 423.

Weiss, **E**. Cingularia, eine neue Steinkohlenpflanze.
Verh. des naturh. Ver. der preuss. Rheinl. und Westph. 29er Jahrg. Sitzungsb. pag. 78—79.

Equisetaceae (Calamariae).

Williamson, **W. C**. Organization of the Calamites of the coal-measures. (On the)
d. *Proceed. of the roy. Soc. Vol.* XIX, *No.* 125.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII. pag. 145—147.

—— Volkmannia Dawsonia. (Ueber)
d. *Mem. Litt. and Phil. Soc. of Manchester*, 1870—71. *Vol.* 5, *pag.* 27, *Pl.* 1—3.
c. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1872, pag. 109.

Rhizocarpeae (Hydropterides).

Braun, **A**. Keimpflanzen verschiedener Marsilea-Arten. (Ueber die)
d. 44 *Versamml. deutsch. Naturf. und Aerzte vom* 18 *bis zum* 23 *Sept.* 1871.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 38.

Hildebrand, **F**. Schwimmblätter von Marsilia und einigen anderen amphibischen Pflanzen. (Ueber die)
d. *Bot. Zeit.* 1870, No. 1 *et* 2, *avec une planche.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 228—229.

Strassburger, **E**. Ueber Azolla. *Jena.* 1872. 8o.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 883.

Braun, A. Marsilia Marioni, eine fossile Art aus der Tertiärzeit. (Ueber)
Bot. Zeit. 1872, pag. 653—654.
c. Lotos. XXII Jahrg. 1872, pag. 178.

Lycopodiaceae (*Selagines*).

Hegelmaier, F. Brutknospen des Lycopodium Selago. (Ueber die)
d. *Verh. der bot. Sect. bei der Versamml. deutsch Naturf. etc. zu Leipzig. vom* 11 *Aug.* 1872. *ab.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 736—737.

—— Lycopodium. (Zur Morphologie der Gattung) *Mit* 3 *Tafeln*, 90 *Figuren.*
Bot. Zeit. 1872, pag. 773—779.
" " " " 789—801.
" " " " 805—819.
" " " " 821—833.
" " " " 837—851.

—— Blättern einiger Lycopodien, namentlich Lycopodium inundatum, vorkommender Schleimgänge. (Ueber Bau und Entwickelung eigenthümlich beschaffener, in den)
d. *Verh. d. bot. Sect. der* 45 *Versamml. deutsch. Naturf. etc. zu Leipzig. Sitz. von* 16 *Aug.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 749—750.

Kny, L. Optischen Erscheinungen bei Selaginella laevigata *Willd* und uncinata *Desv* und deren Ursachen (Ueber die)
d. *Sitzungsb. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin.* 1870, *pag.* 78—82.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 118—119.

M'Nab, W. R. Stem of Isoetes. (Note on the) Histological notes.
d. *Proceed. bot. Soc. of Edinb. Jan.* 11*th*. 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 89—90.

Pfeffer, W. Keimes der Gattung Selaginella. (Entwickelung des)
d. *Bot. Abh. a. d. Geb. der Morph. und Phys. von Dr. J. Hanstein. Erster Band.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 254—255. W. R. M'Nab.
" Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 32.
" " " " " " 233.

Schenk, A. Sporangien von Selaginella. (Die Entwickelung der)
d. *Verh. d. bot. Sect. des* 45 *Versamml. deutscher Naturf. ect. zu Leipzig. Sitz. vom* 16 *Aug.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 750—751.

Carruthers, W. Cardiocarpon. *Brongn.* (Notes on some fossil plants)
The Geol. Mag. Vol. IX. 1872, pag. 52—57.

—— Leaf-bearing branch of a species of Lepidodendron. (On a)
d. *Monthly microsc. Journ. Febr.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 124.

—— Stems of the arborescent Lycopodiaceae of the coal-measures. (On the structure of the)
d. *The monthly microscop. Journ.* 1869, *pag.* 177—181, 224—227; 1870, 144—154.
Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 139—140.

Carruthers, **W**. Arborescent Lycopodiaceae of the coal measures. (On the)
d. *Proc. of the roy. microsc. Soc. January 3 rd.*, 1872.
c. Quart. Journ of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 188.

Clark, **T. B**. Branches of Lepidodendron, both with and without the bark (Series of specimens of fossils collected in the neighbourhood of Edinburgh, respecting the younger)
Transact. of the bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 188.

Dickson, **A**. Phyllotaxis of Lepidodendron. (On the)
Transact. of the bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 145—147.

Renault, **B** Fructifications du Calamodendron (Note extraite d'un mémoire sur les)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 92—95.

—— Structure du Dictyoxylon. (Végétaux silicifiés d'Autun; observations sur la) *Note présentée par M. Brongniart.*
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 1295—1298.
c. Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 255—256.
H. Sicard.

—— et **E. Grand'Eury**. Dictyoxylon et ses attributions spécifiques. (Sur le) *Note présentée par M. Brongniart.*
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1197—1198.

Williamson, **W. C**. Fossil plants of the coal measures. Part III. Lycopodiaceae. (On the organisation of the)
d. *Proc. of the roy. Soc., March* 7, 1872. No. 133 *u*. 136. 1872.
c. Nature, March 14, 1872. Vol V, pag. 394—395.
〃 N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1872, pag. 896.

Phanerogamae.

Bellynck, **A**. Les anomalies dans le règne végétal. *Brochure in — 8o de 22 pages.*
d. *Bull. de l'Acad. roy. de Belg. 2e Ser., t.* XXXII, 1871.
c. Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tom. X, pag. 316.
F. Crépin.
〃 Bull. de la Soc. Bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 176—177.
〃 L'Institut. 1872, pag. 108—112.

Bennett, **A. W**. Mimicry in plants.
d. *Popular Science Review, January.* 1872.
c Journ. of Bot. 1872, pag. 31.

Caspary, **R**. Samen der Wasserpflanzen. (Welche Vögel verbreiten die)
r. *Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesells. zu Königsberg.* XI *Jahrg.* 1870. *Sitzungsb. S.* 9.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 558.

Clos, **D**. Glossologie botanique. (Discussion de quelques points de) [De la placentation centrale filamenteuse ou columnaire adhérente ou dérivée. — Stipulies. — Variété et anomalie.]
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 96—100.

Cooke, **M. C**. The use and abuse of complimentary names.
Nature. Feb. 1, 1872. Vol. V, pag. 265.

Dyer, W. T. Thiselton. Lectures on flowers and fruits.
Nature. March 28, 1872. Vol. V, pag. 429.

Gaube. Essences dans plusieurs familles botaniques. (Note relative aux acides qui accompagnent les)
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 334.

Godron, A. Tératologie végétale. (Mélanges de)
Mém. de la Soc. nation. des Sc. nat. de Cherbourg. Tom. XVI, pag. 81–127.

Hiern, W. P. To employ the term „oval" as different from „elliptic", is both natural and reasonable. (Dr. Trimen's desire)
Journ. of Bot. 1872, pag. 24—25.

Hildebrand, F. Verbreitungsmittel der Pflanzenfrüchte durch Haftorgane. *Mit ein Tafel* 36 *Figuren.*
Bot. Zeit. 1872, pag. 885—893.
" " " " 901—915.

Kerner, A. Samen im Hochgebirge. (Der Einfluss der Winde auf die Verbreitung der)
d. *Zeitschrift des deutschen Alpenvereins. München* 1871. 8°.
c. Flora. 1872, pag. 140—141. X.
" Nature, June 27, 1872. Vol. VI, pag. 164—165.

Lange, J. Form und Skulptur der Samen in verschiedenen Gattungen. (Bemerkungen über) [Bemärkningear om fröenes form og skulptur hos beslaegtede Arter i forskellige slaegter.]
d. *Bot. Tidssk. udg. af den botan. Foren. i Kjöbenhavn. Bind.* IV. 1870—1871. *pag.* 230—271.
c. Flora. 1872, pag. 463.

Magnus, P. Pfropfungen, bei denen Edelreis und Unterlage einen Einfluss auf einander ausübten. (Ueber zwei Fälle von)
d. 44 *Versamml. deutsch. Naturf. u. Aerzte* 18—23 *Sept.* 1871 *in Rostock.*
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 37.

Regel, E. Sprossform-Veränderungen höherer Pflanzen im Zusammenhange mit der Blühreife. (Die consecutiven)
d. *Ber. über die Verh. der bot. Sect. der zweiten russ. naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 20.

Reinke, J. Phanerogamen Wurzeln. (Untersuchungen über Wachsthumsgeschichte und Morphologie der)
d. *Bot. Abh. a. d. Geb. der Morph. und Phys. von Dr. J. Hanstein. Erster Band.*
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 32.
" " " " " 233. I. W.

Rohrbach, P. Bildung phanerogamer Knospen durch Theilung des Vegetationskegels. (Beiträge zur Kenntniss einiger Hydrocharideen nebst Bemerkungen über die) *Mit drei Kupfertafeln. Halle* 1871. 64 *S.* 4°.
c. Flora. 1872, pag. 312—320. X.

Russow, E. Histiologie der Phanerogamen ausgehend von der Betrachtung der Marsiliaceen. (Vergleichende Untersuchungen betreffend die Histiologie [Histiographie und Histiogenie] der vegetativen und sporenbildenden Organe und die Entwickelung der Sporen der Leitbündel-Kryptogamen mit Berücksichtigung der) 267 *pag.*, XI *Tafeln mit* 231 *Abbildungen.*
Mém. d. l'Acad. imp. des Sc. de St. Petersb. Tom. XIX. No. 1.

Saccardo, P. A. Fovilla pollinica. (Intorno a particolari corpuscoli amiloidi [Somazii] esistenti nella)
Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 241—243.

Schneider, **W. v.** Pollen und Wachsbildung. (Ueber)
d. *Ann. Chem. Pharm.* 162, *pag.* 235.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 582.

Thomas, **F. A. W.** Milbengallen und verwandter Pflanzenauswüchse. (Zur Entstehung der)
Bot. Zeit. 1872, pag. 281—290.
c. Lotos. XXII Jahrg., pag. 132—133. F.

Tomaschek. Umbildung des Pollens. (Eigenthümliche) Ein Beitrag zur Kenntniss des Zellenlebens. *Mit* 1 *Tafel* 23 *Abbildungen.*
Bull. de la Soc. imp. des nat. de Mosc. Tome XLIV, Seconde Partie, pag. 1—10.

Trécul, **A.** Parties de la fleur. (Observations sur la nature des diverses)
Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 649—655.
〃 〃 〃 〃 〃 〃 773—781.
c. L'Institut. 1872. 2e Sem., pag. 332.

Trimen, **H.** Forms and habits of parasatic plants [Phanerogamae]. (On the)
d. *A lecture delivered at the Russell Institution, Bloomsbury, on February* 26 *th.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 127—128.

Wiesner, **J.** Chlorophyllfrei gehaltenen Phanerogamen. (Vorläufige Mittheilung über das Auftreten von Chlorophyll in einigen für)
d. *Bot. Zeit.* 1871.
c. Botaniska Not. 1872, pag. 58.

—— Chlorophyllfrei gehaltenen Phanerogamen. (Untersuchungen über die Farbstoffe einiger für) *Mit* 1 *Tafel.*
Jahrb. für wissensch. Bot. VIII Band. pag. 575—594.

Gymnospermae.

Tieghem, **Ph. van.** Anatomy of the Cycadaceae, Coniferae and Gnetaceae. (Comparative)
d. *Ann. d. Sc. nat. Tom.* X, 1869.
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III. 1872. pag. 60. A. G.

Cycadaceae.

Bennett. **G.** Seeds of Macrozamia spiralis. (A case of poisoning by the)
Journ. of Bot. 1872, pag. 42—43.

Göppert. **H. R.** Stammstücke einer Cycas revoluta. (Vorlage verschiedener)
49ster Jahres-Ber. d. schles. Gesellsch. pag. 73.

Juranyi, **L.** Pollens bei Ceratozamia longifolia *Miq.* (Ueber den Bau und die Entwickelung des) *Mit* 4 *Tafeln.*
Jahrb. für wissensch. Bot. VIII Band, pag. 382—400.

Prenteloup, **L. A.** Zamias et leurs produits. (Remarques sur quelques)
Bull. de la Soc. Vaud. d. Sc. natur. Vol. XI, pag. 277—282.
〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 290.

Schenk, **A.** Cycaswurzeln mit Algencolonieen. (Präparate von)
d. *Verh. d. bot. Sect. des* 45 *Versamml. deutscher Naturf. ect. zu Leipzig. Sitz. vom* 16 *Aug.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 750.

Caruel, **F.** Raumeria. (Osservazioni sul genere di Cycadacee fossili)
d. *Bull. del R. Comitato geol. d'Italia*, 1870, *pag.* 181—186.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 140.

Williamson, **W. C.** History of Zamia gigas. *Lindl. et Hutt.* (Contributions towards the)
d. *Transact. of the Linn. Soc.*, *t.* XXVI, 1870, *pag.* 663—674, *tab.* 52 *et* 53.
c. Bull. de la Soc. Bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 141.

Coniferae.

Batalin, **A.** Chlorophyllkörner der Nadelhölzer. (Ueber die Wirkung starken Lichtes auf den färbenden Stoff der)
d. *Ber. über d. Verh. d. bot. Sect. d. dritt. russ. naturf. Versamml. geh. zu Kiew vom* 20 *Aug. bis zum* 1 *Sept.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 393—394.

—— Markscheide der Coniferen." (Bericht über eine zweite eingesandte Schrift von De la Rue „Histologische Untersuchungen der)
d. *Ber. über d. Verh. d. bot. Sect. d. dritt. russ. naturf. Versamml. geh. zu Kiew vom* 20 *Aug. bis zum* 1 *Sept.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 422.

Beketoff, **A.** Wachsthum einiger Coniferen. (Ueber den Einfluss des Klimas auf das)
d. *Mém. d. l. Soc. d. Sc. nat. de Cherb. Tom.* XV, 1870, *pag.* 199—254.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 241—242. H. S.

Brongniart, **A.** Cône des conifères. (Note sur la constitution du)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 141—143.
c. Lotos. XXII Jahrg., pag. 154—156. R.

Brown, **R.** Geographische Verbreitung der Coniferen und Gnetaceen. (Die)
Mitth. von Dr. A. Petermann. 18er Band, 1872, pag. 41—48.
c. Lotos. XXII Jahrg., pag. 173—176. R.

Delpino, **F.** Fertilization of Coniferae, and on the genealogy of the Artemisiaceous tribe of Compositae as deduced from their mode of fertilization. (On the)
d. *American naturalist* 1871.
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III. 1872. pag. 379—380. A. G.

—— Fécondation dans les Conifères.
d. *Ulteriori osservazioni sulla dichogamia nel regno vegetabile. In* 8°, *parte seconda*, *fasc.* I, *Milano*, 1870.
Archiv. Biblioth. univ. N. P. Tom. 43, pag. 194—195.

Klein, **J.** Coniferen-Wurzeln. (Zur Anatomie junger)
Flora 1872, pag. 81—86.
" " " 103.

—— Coniferen-Wurzeln. (Weitere Beiträge zur Anatomie junger)
Flora 1872, pag. 385—390.

Kraus, **G.** Färbung immergrüner Gewächse. (Einige Beobachtungen über die winterliche)
d. *Sitzungsb. d. phys. med. Soc. zu Erlangen. Sitz.* 19 *Dec.* 1871. — *Archiv der Pharmacie*, *herausgeg. von H. Ludwig. Sept.-Heft* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 109—112; 127—128.
t. " " " " 772.

Kraus, **G.** Färbung immergrüner Gewächse. (Weitere Mittheilung über die winterliche)
d. *Sitzungsb. d. phys-med. Soc. zu Erlangen. Sitz.* 11 *März* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 558—560.
" " " " 588—590.

Mc Nab, **W. R.** Pruning on certain coniferous trees and shrubs. (On the effects of)
d. *Proc. bot. Soc. of Edinb. Jan.* 11 *th.*, 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 90.

Oersted, **A. S.** Morphology of the Coniferae.
d. *Naturh. Foren. Vidensk. Meddel.* 1869.
t. Transact. of the bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 144.

Pfitzer, **E.** Embryologie der Coniferen. (Ueber die)
d. 44 *Versamml. deutsch. Naturf. u. Aerzte*, 18—23 *Sept.* 1871 *in Rostock.*
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 37.

Schröder, **Jul.** Das Holz der Coniferen. — *Dresden*, 1872. 8°. 67 *S. Mit* 11 *Holzschnitten.*
d. *Tharander forstl. Jahrb.* XXII.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 275.
" Flora. 1872, pag, 367—368. K. P.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 351.
c. " " " " 730—731. G. K.

Strassburger, **E.** Die Coniferen und die Gnetaceen. Eine morphologische Studie. *Mit einem Atlas von* XXVI *Tafeln. Jena, gr.* 8°.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 724.
c. Archiv. Biblioth. univ. N. P. Tom. 45. pag. 418—420.

—— Die Tropfenausscheidung zur Zeit der Bestäubung an den Fruchtknoten der Archispermen [Gymnospermen]. (Ein geschichtlicher Nachtrag)
Bot. Zeit. 1872, pag. 763—765.

—— Archispermen-wurzel. (Zur Kenntniss der)
Bot. Zeit. 1872, pag. 757—763.

Carruthers, **W.** Coniferous wood. (Notes on some fossil plants:)
The Geol. Mag. Vol. IX. 1872, pag. 57—58.

Göppert, **H. R.** Coniferen, welche einst Bernstein lieferten. (Uebersicht der Untersuchungen über die verschiedenen)
d. 48 *Jahresb. d. schles. Ges. f. vaterl. Cult. Breslau*, 1871.
c. Lotos. XXII Jahrg., pag. 59—61. Av.

Macloskie, **G.** Structure of coniferous wood. (On the silicified wood of Lough Neagh, with notes on the)
d. *Proc. of the Belf. Nat. Hist. and Philos Soc. Febr.* 14 *th.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 93—95.

Peach, **Ch. W.** Cone of Flemingites gracilis attached to its stem, from Grange Quarry, Burntisland. (On a)
d. *Bot. Soc. of Edinb. June* 13 *th.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 316—317.

Saporta, **G. de.** Conifères jurassiques par l'observation de leurs fruits. (Sur une détermination plus précise de certains genres de)
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 1053—1056.
c, Lotos. XXII Jahrg., pag. 105. A. V.
c. Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 250—252.
H. Sicard.

Weiss. Tylodendron speciosum. (Ueber)
d. *Verh. d. naturh. Ver. d. preuss. Rheinl. und Westph.*, 1870, *Sitzungsber.*, *pag.* 47—48.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 135—136.

Cupressaceae.

Bultot. Alcoolature de Thuya. (Sur l') [Pour guérir la variole.]
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 382.

Göppert, H. R. Beeren eines Juniperus vom Donnersberg. (Vorlage ungewöhnlich grosser)
49ster Jahres-Ber. d. schles. Gesellsch. pag. 82.

Pasquale, G. A. Della Eterofillia nel Cupressus funebris. *Napoli* 1872; *in* 4°. *di* 8 *pag. con una tavola.*
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 299.

Abietaceae.

Bertrand, C. E. Abies. (Note sur le genre)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 376—382.

—— Abiétinées. (2e Note sur les)
d. *Soc. philomat. de Paris. Séance du* 10 *Février.* 1872.
c. L'Institut. 1872, pag. 70—72.

Braun, A. Zapfen der californischen Pinus contorta *Dougl.* (Ueber)
Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872, pag. 45—46.

Caspary, R. Breiten Nadeln. (Pinus Abies L. mit gemeinsam aufgewachsenen) *Mit* 1 *Tafel.* 8 *Figuren.*
d. *Schrift. d. königl. preuss.-ökon. Gesells. zu Königsberg.* X *Jahrg.* 1869. *Abh. S.* 209—211.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 556.

Dickson, A. Cones of Pinus Pinaster. (On some abnormal)
d. *Transact. of the roy. Soc. of Edinburgh. Vol.* XXVI.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 32.
t. Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872, pag. 46.

—— A cone of Pinus Pinaster with scales arranged in a quadriugate spiral.
d. *Proc. bot. Soc. of Edinb. Febr.* 8*th*. 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 91.

—— Fir cones showing the normal 8/21 spiral. (Exhibition of)
Transact. of the bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 104—105.

—— Cones of Pinus Pinaster. (On convergence of secondary spirals in)
d. *Brit. Assoc. for the Adv. of Sc. Brighton*, 1872. *Section D. Biology.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 282—283.

Döbner. Ein astloses Fichtenstämmchen.
Flora. 1872, pag. 395—396.

Göppert, **H. R.** Ueberwallen der abgehauenen Tannenstöcke. (Ueber morphologische Verhältnisse der Bäume, namentlich das sogenannte)
Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872, pag. 39—42.

Mallet, **J. W.** Fichtelite, a hydro-carbon hitherto only known in a fossil state. (On the occurence in recent Pine timber of)
d. *Brit. Assoc. for the Adv. of Sc. Brighton*, 1872. *Section B. Chemical Science. — Chem. News.* 26, *pag.* 159.
c. The Am. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. IV, pag. 419—420.
" Journ. of Bot. 1872, pag. 279.
" Chem. Central-Bl. 1872, pag. 725.

Mc Nab, **W. R.** Leaves of Pines. (The thickened cells in the) Histological notes. *Read before the bot. Soc. of Edinburgh. Jan.* 11 *th.*, 1872.
Journ. of Bot. 1872, pag. 35.

Ratzeburg, **Th.** Die Fichten-Stockverwallung. (Pathologische Baumabschnitte:)
Verh. des bot. Ver. für die Prov. Brandenburg. 13 Jahrg., pag. 55—56.

Reinke, **J.** Wurzel von Pinus Pinea. (Andeutungen über den Bau der) *Mit* 1 *Tafel* 6 *Abbildungen.*
Bot. Zeit. 1872, pag. 49—53.

Sanio, **K.** Holzzellen bei der gemeinen Kiefer [Pinus sylvestris]. (Ueber die Grösse der)
Jahrb. für Wissensch. Bot. VIII Band. pag. 401—420.

Schnetzler, **J. B.** Pollen de sapin. (Fleur du lac n'est que du)
Bull. de la Soc. Vaud. d. Sc. natur. Vol. XI, pag. 289.

Webster, **J. B.** Formation of wood after the trees had been cut down. (Sections of stumps of Spruce and Scots Fir, exhibiting the)
d. *Proc. bot. Soc. of Edinb. Febr.* 8 *th.* 1872
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 91.

Taxaceae.

Marmé, **Wilh.** Bestandtheile des Eibenbaumes [Taxus baccata]. (Ueber die wirksamen)
Nachr. v. d. königl. Gesellsch. d. Wissensch. zu Gött. 1872, pag. 285—289.

Winkler, **C.** Anatomie von Araucaria brasiliensis. (Zur) *Mit* 1 *Tafel* 13 *Figuren.*
Bot. Zeit. 1872, pag. 581—585.
" " " " 597—609.

Angiospermae.

Monocotyledoneae.

Cave, **Ch.** Zone génératrice des appendices chez les végétaux monocotylédons. (Sur la)
d. *Compt. rend. t.* LXXI, 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 5—6.

Duval-Jouve, J. Diaphragmes et les réseaux fibro-vasculaires des tiges et des feuilles de certaines Monocotylédones. (Sur les) *Note présentée par M. Duchartre.*
Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 715—717.
c. L'Institut. 1872, pag. 339.

Godron, A. Fascies observées sur des plantes monocotylédones [Mélanges de tératologie végétale].
Mem. de la Soc. nation. des Sc. nat. de Cherbourg. Tome XVI, pag. 110—115.

Hanstein, J. Keimes der Mono- und Dikotylen. (Entwickelung des) *Mit 18 lithographirten Tafeln*
d. *Bot. Abh. a. d. Geb. der Morph. und Phys. von Dr. J. Hanstein. Erster Band.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 66—67.
" Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 32. X.
" " " " " " 233. I. W.

Alismaceae.

Buchenau, F. Blüthenstande der Alismaceen. (Ueber die „Gemination" im)
Bot. Zeit. 1872, pag. 17—22.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 159.

—— Blattspitze von Scheuchzeria palustris L. (Eigenthümlicher Bau der)
Bot. Zeit. 1872, pag. 139.

Müller, Fr. Blüthenstieles von Alisma. (Die Bewegung des)
Brochure de cinq pages.
d. *Jenaische Zeitschr. t.* V. 2e *partie*, *pag.* 133—137.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 158—159.

Amaryllidaceae.

Bucchich. Blüthezeit der Agaven zu Lesina. (Phänologische Mittheilung)
Zeitschr. der österr. Gesellsch. für Meteor. VII. 1872, pag. 230—231.

Göppert, H. R. Blühende Agave. (Ueber eine)
49ster Jahres-Ber. d. schles. Gesellsch. pag. 143—145.

Araceae.

Fraser, H. Spathe and spadix of Richardia aethiopica. (A triple)
Transact. of the bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 85.

Sperk. Blatt-Anatomie und Wasserausscheidung der Aroideen. (Ueber die)
d. *Ber. über d. Verh. d. bot. Sect. d. zweiten russ. naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 24.

Warming, E. Development of heat in Philodendron Lundii, *Wrmg.* (Observations on the)
d. *Vidensk. Medd. fra den Naturh. Foren. i Kjöbenhavn.* 1869.
c. Transact. of the bot. Soc. Vol. XI, pag. 142—144.

Bromeliaceae.

Skey, W. Neuseeländischen Flachses und des Manilahanfes zu starker Kalilauge. (Ueber das Verhalten des)
d. *The Chemical News*, 25. *pag.* 125.
Polyt. Central-Bl. 26. *pag.* 547.
Chem. Central-Bl. 1872, pag. 382—383.

Butomaceae.

Ernst, A. Blätter von Hydrocleis nymphoides *Buchenau* [Limnocharis Humboldtii, *C. L. Richard*]. (Ueber Stufengang und Entwickelung der)
Bot. Zeit. 1872, pag. 518—520.

Commelinaceae.

Hildebrand, F. Samenschöpfe und über den Fruchtbau von Commellyna. (Ueber)
d. *Versamml. deutsch. Naturf. und Aerzte vom* 18—23 *Sept.* 1871 *in Rostock.*
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 37—38.

Masters, M. T. Androecium in Cochliostema. (On the development of the) *With one plate* 19 *figures.*
The Journ. of the Linn. Soc. Vol. XIII. 1872, pag. 204—209.

—— Flowers of Cochliostema. (Note on the structure of the)
d. *Proc. of the Linn. Soc. March 7 th.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 122.

Cyperaceae.

Dedecek, Jos. Dislokation der Geschlechter bei Carex acuta L *var.* nutans. (Ueber die) [Botanische Beobachtungen V].
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 194—195.

Duval-Jouve, J. Tissus de Joncées, de Cypéracées et de Graminées. (Sur quelques) *Avec une planche*, 15 *figures.*
Bull. de la Soc. Bot. de France. Tom. XVIII, pag 231—239.

—— Cellules épidermiques qui paraît propre aux Cypéracées. (Sur une forme de) *Note présentée par M. Duchartre.*
Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 371—372.

Dioscoreaceae.

Beccari, **O.** Embrione delle Dioscoreacee. (Nota sull')
d. *Nuov. Giorn. bot. ital.*, 1870, *No.* 2, *pag.* 149—154.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 12—13.

Vavin, **E.** Observations sur l'Igname de Chine [Dioscorea batatas].
d. *Journ. de l'Agric.*, No. 161, *Mai* 1872.
c. Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. 1872, pag. 595—597.

Gramineae.

Barrington, **R. M.** Fertilization of cereals.
Journ. of Bot. 1872, pag. 109—110.

Bennett, **A. W.** Fertilization of grasses.
Journ. of Bot. 1872. pag. 44—45.

Döll. Grashalms. (Zur Untersuchung der Wachsverhältnisse des) — Zur Erklärung der männl. Aehrchen der Gattung Olyra. — Ueber einige seltene Formen der Grasfrucht. — Zur Erklärung der Grassblüthe. [Beiträge zur Pflanzenkunde].
d. 36 *Jahresb. des Mannheimer Ver. für Naturkunde.* 8°. 28 *S.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 94.

Duval-Jouve, **J.** Arête des Graminées. (Etude anatomique sur l') *In — 4°, de 78 pages, avec 2 planches coloriées. Paris*, 1871.
d. *Mém. de l'Acad. des Sci. et Lettr. de Montpellier.* VIII, *pag.* 33—78.
c. Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tom. X, pag. 312—313. F. Crépin.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 183.
c. " " " " 520—521. H. S.
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 373.

— — Tissus de Joncées, de Cypéracées et de Graminées. (Sur quelques) *Avec une planche*, 15 *Figures.*
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 231—239.

Dyer, **W. T. Thiselton.** Fertilization of cereals.
Journ. of Bot. 1872, pag. 26.

Fittbogen. Croissance de l'Orge. (Observations sur la)
d. *Chem. Centralbl.*, 1871, *p.* 193.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 236.

Hildebrand, **F.** Bestäubungsverhältnisse bei den Gramineen. (Ueber die)
Monatsber. d. königl. preuss. Akad. der Wissensch. zu Berlin. pag. 737—764.

—— Gramineen-Früchte. (Ueber die Verbreitungsmittel der)
Bot. Zeit. 1872, pag. 853—863.
" " " " 869—875.

Körnicke, **F.** Mais. (Vorläufige Mittheilungen über den)
Verh. des naturh. Ver. der preuss. Rheinl. und Westph. 29er Jahrg. Sitzungsb. pag. 63—76.

Ludwig, **H.** und **H. Müller.** Bestandtheile der Queckenwurzeln [Graswurzeln, Rad. Graminis, den Rhizomen von Triticum repens L]. (Ueber die)
d. *Arch. Pharm.* 200, *pag.* 132.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 520.

Nobbe, **F.** Keimfähigkeit des Getreides. (Ueber die Wirkungen des Maschinendrüsches auf die)
Die landwirthsch. Vers.-Stat. 1872. Band XV, pag. 252—275.

—— Bewurzelung der Gräser. (Zur Kenntniss der)
Die landwirthsch. Vers.-Stat. 1872. Band XV. pag. 391—397.

Pérard, **A.** Agropyrum caesium *Presl*, *sec. Boreau.* (Etude anatomique de l') *Avec une planche*, 6 *figures*.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII. pag. 433—436.

Pillitz, **W.** Analyse der Getreidesorten und deren Mehle. (Beitrag zur)
d. *Zeitschr. anal. Chem.* 11, *p.* 46.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 439—440.

—— Zusammensetzung verschiedener Getreidesorten.
d. *Zeitschr. anal. Chem.* 11, *pag.* 60.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 436.

Pott, **R.** Aschen harter [glasiger] und weicher [mehliger] Weizen, respective ihrer Mehle. (Ueber die Zusammensetzung der)
Mittheilungen aus dem Laboratorium der Versuchs-Station Poppelsdorf.
Die landwirthshaftl. Vers.-Stat. 1872. Band XV, pag. 217—222.
" " " " " " " 225—230.

Prestel. Blüthe des Roggen und Roggenernte. (Die Schädlichkeit des Moorrauchs)
d. *Der Moorrauch und seine Beseitigung von W. van Laer. Münster.* 1871.
c. Zeitschr. der österr. Gesellsch. für Meteor. VII. 1872, pag. 345—346.

Roeper. Vorblatt von Lolium temulentum. (Ueber Variationen am)
d. 44 *Versamml. deutsch Naturf. u. Aerzte.* 18—23 *Sept.* 1871 *in Rostock*.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 37.

Schwackhöfer, **Fr.** Sommerroggen aus Russland. (Ueber einen)
Mittheilungen aus der k. k. landwirthschaftlich-chemischen Versuchs-Station in Wien No. 2.
Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 105—107.

Syme, **J. Boswell**. Fertilization of grasses.
Journ. of Bot. 1872, pag. 153—154.

Tieghem, **Ph. van**. Cotylédon des graminées. (Observations anatomiques sur le) *Avec* 2 *planches* 36 *figures*.
Ann. des Sc. natur. V Sér. Bot. Tom. XV, pag. 236—276.

Wittmack, **L.** Aestige Roggen. (Der sogenannte)
Verh. des bot. Ver. für die Prov. Brandenb. 13 Jahrg., pag. 142—147.

Hydrocharidaceae.

Horn. **P.** Wasserpest [Elodea canadensis *Casp.*] (Ueber die sogenannte)
d. *Arch. Pharm.* 200, *pag.* 51.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 487.

Lindberg, **S. O.** Is Hydrocharis really dioecious?
d. *Bot. Soc. of Edinb. July* 11 *th.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 317.

Rohrbach. **P.** Kenntniss einiger Hydrocharideen nebst Bemerkungen über die Bildung phanerogamer Knospen durch Theilung des Vegetationskegels. (Beiträge zur) *Mit drei Kupfertafeln. Halle* 1871. 64 *S.* 4°.
c. Flora. 1872, pag. 312—320. X.

Vries, H. de. Geographische verspreiding van Stratiotes aloïdes *L.* (Over de)
Nederl. kruidk. Arch. 1872. 2e Serie. Deel I, 2e Stuk, pag. 203—220.

Iridaceae.

Landerer. Phosphorisches Leuchten auf den tief verzweigenden Fasern der Wurzeln von Iris tuberosa und florentina. (Ein)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 103.

Juncaceae.

Ascherson, P. Bestäubung bei Juncus bufonius *L.* (Noch einige Beobachtungen über die)
Bot. Zeit. 1872, pag. 697—699.
" " " " 738—739.

Duval-Jouve, J. Tissus de Joncées, de Cypéracées. et de Graminées (Sur quelques) *Avec une planche*, 15 *figures*.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 231—239.

—— Feuilles de certains Juncus. (Sur l'anatomie des cloisons que présentent les) *Note présentée par M. Duchartre*.
Compt. rend. 1872. 1e Sem. pag. 948—950.
c. Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 243—245.
H. Sicard

Liliaceae.

Beketoff. Monstrosität von einer Tulpenzwiebel.
d. *Ber. über die Verh. d. bot. Sect. der zweiten russ. naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 20.

Duchartre, P. Bulbe du Lilium Thomsonianum, *Lindl.*, et sur sa multiplication par caïeux. (Observations sur la)
Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 601—606.
c. L'Institut. 1872, pag. 331—332.

—— Lily bulbs. (On the structure of)
d. *Duchartre, „Observations sur le Genre Lis"*, *in* — 8⁰, *de* 142 *pages; Paris*, 1871.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 274—275.

Flückiger, F. A. Krystallinische Substanz gefunden in Natal-Aloë. (Eine)
d. *Arch. Pharm.* 199. 11.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 117.

Hlasiwetz, H. Säure aus der Aloë. (Vorläufige Mittheilung über eine vom Herrn Prof. Weselsky entdeckte neue)
t. Sitzungsber. der kaiserl. Akad. der Wissensch. LXV Band, Math. naturw. Cl. 1ste Abth., pag. 89.

Horn, P. Wurzelzwiebeln bei Gagea stenopetala. *Rochb.* (Zur Morphologie der sogenannten.)
d. *Arch. der Pharmacie herausgeg, von Ludwig.* III *Reihe.* 1 *Bd.* 1 *H.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 644.

Reichardt, H. W. Verdoppelung der Blüthe, sowohl der Blätter wie der Staubfäden an Gagea arvensis.
r. *Versamml. der k.k. zool.-bot. Gesellsch. zu Wien.* 1872.
c. Flora. 1872, pag. 253.

Riley, C. V. Fructification of the American Yuccas.
d. *Americ. Assoc. for the Advanc. of Sciences at Dubaque, Iowa, on Aug.* 21.
c. Nature. Sept. 26, 1872, pag. 444.

Schmorl, E. Spargelstengel. (Ueber eine auffallende Verbänderung bei einem)
Sitz.-Bericht d. naturw. Gesellsch. Isis zu Dresden. 1872, pag. 18.

Tilden, A. Krystallinischen Stoff aus der Barbadoes-Aloë. (Ueber den)
d. *Chem. News.* 24, *pag.* 66.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 136.

Trécul, A. Feuilles des Aloës. (Du suc propre dans les)
Ann. des Sc. natur. V Sér. Bot. Tom. XIV, pag. 80—90.
c. Rev. des Sc. natur. Montpellier. Tom. I, pag. 93—94
H. Sicard.

Weselsky, P. Säure aus der Aloë. (Ueber eine neue)
Ber. der deutsch. Chem. Gesellsch. 5e Jahrg., pag. 168—169.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XVI, pag. 233.

—— Acide extrait de l'aloès.
d. *Sitz. d. kais. Ak. d. Wiss. Mathem. naturw. Klasse. Novemb.* 1871.
c. L'Institut. 1872, pag. 167.

Carruthers, W. Antholithes. *Brogn.* (Notes on some fossil plants)
The geol. Mag. Vol. IX. 1872, pag. 52—57.

Melanthiaceae.

Weigelin, F. Sabadillsamen. (Ueber die Alkaloide der)
d. *N. Jahrb. Pharm.* 37, *pag.* 94.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 229—231.
" Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XVI, pag. 231—232.

Najadaceae.

Ascherson, P. Geographische Verbreitung der Seegräser. (Die)
d. *Peterm. geogr. Mittheil.* 1871. *Bd.* 17. *Heft* 7.
c. Lotos. XXII Jahrg., pag. 36—39. Av.

Magnus, P. Anatomie der Cymodoceen. (Die Ergebnisse seiner fortgesetzten Untersuchungen über die)
Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872, pag. 30—33.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 684—687.

Magnus, **P.** Gattung Naïas *L.* (Beiträge zur Kenntniss der) *In* — 4° *de* VIII *et* 64 *pages, avec huit planches lithographiées. Berlin* 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 152.

—— Gattung Naïas. (Zur Morphologie der)
d. *Bot. Zeit.*, 1869, N°. 46.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 18.

Warming, **E.** Verzweigungsart bei Zostera und Pontederia. (Die) [Forgreningen hos Pontederiaceae og Zostera.]
d. *Vidensk. Medd. fra den naturh. Foren. i Kjöbenhavn* 1870, *pag.* 342—346.
c. Flora 1872, pag. 461.

Orchidaceae.

Hildebrand, **F.** Bestäubung des Himantoglossum hircinum und der Asclepias tenuifolia durch Insekten. (Ueber die)
d. *Versamml. deutsch. Naturf. und Aerzte*, 18—23 *Sept.* 1871 *in Rostock.*
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 37.

Leutner, **Woldemar von.** Frucht der Vanilla planifolia und deren Bestandtheile. (Ueber die) 1e Geschichtliches und Pharmakognostisches.
d. *Pharm. Z. für Russl.* 10. *pag.* 641.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 54.

Reid, **J.** Labellum in Orchis fusca and the allied species. (Observations on the)
r. *Proc. of the East Kent Natur. Hist. Soc. May* 25 *th.* 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 103.

Palmae.

Balfour, **J. H.** A spadix of female flowers of Arenga saccharifera, produced in the Palm House at the Botanic Garden.
Transact. of the bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 151.

Bouché. Blüthen bei Caryota. (Ueber das Vorkommen und die Stellung der männlichen und weiblichen)
d. *Sitzungsb. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin. Sitz.* 19 *Dec.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 370—371.

Nallino, **G.** Zusammensetzung der Cocosnüsse und der Bankulnüsse [Candlenuts, Früchte von Aleurites triloba *Forst*]. (Ueber die)
d. *Gazz. chim. Ital.* 2, *pag.* 357.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 667.
〃 Ber. Chem. Ges. 1872, pag. 731.

Schmorl, **E.** Fruchtstand von Sagus Taedifera. (Ueber einen)
Sitz.-Bericht. d. naturw. Gesellsch. Isis zu Dresden. 1872 pag. 18.

Stenzel, **G.** Ueber fossile Palmenhölzer.
49ster Jahres-Ber. d. schles. Gesellsch. pag. 71—72.

Weiss et **Goldenberg**. Noeggérathiées. (Sur la famille des)
d. *Verh. d. naturh. Ver. d. preuss. Rheinl. und Westph.*, 1870, *Sitzungsber., pag.* 63—66, *et Correspondenz-blatt pag.* 79—80.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII. pag. 136—137.

Pandanaceae.

Dyer, W. T. Thiselton. Stem of the Screw Pine. (On the structure of the) *With one plate, 4 figures.*
Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 50—55.
〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 88—89.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 63.

Pontederiaceae.

Warming, E. Verzweigungsart bei Pontederia und Zostera. (Die) [Forgreningen hos Pontederiaceae og Zostera.]
d. *Vidensk. Medd. fra den naturh. Foren. i Kjöbenhavn.* 1871, *pag.* 342—346.
c. Flora. 1872, pag. 461.

Smilacaceae.

Vandercolme, E. Salsepareilles. (Histoire botanique et thérapeutique des) *Thèse pour le doctorat en médecine. In — 8° de* 138 *pages, avec quatre planches gravées. Paris*, 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 211.

Gulliver, G. Raphides of Dictyogens.
r. *Proc. of the East Kent Nat. Hist. Soc. May 2nd.*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 317.

Typhaceae.

Unger. Lieschkolben der Vorwelt. (Ueber)
d. *Sitzungsber. der kais. Akad. d. Wiss. Math.-naturw. Classe* 1870, *pag.* 94—116, *avec trois planches.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 160.

Zingiberaceae.

Cooke. Curcumawurzel. (Alkaloid in der)
d. *Pharm. Journ. and Transact.* [3] 1. *pag.* 415.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 423.

Dicotyledoneae.

Batalin, A. Dicke des Herbst- und Frühlingsholzes resp. der Jahresringe. (Ueber die Ursache der verschiedenen)
d. *Ber. über d. Verh. d. bot. Sect. d. dritt. russ. naturf. Versamml. geh. zu Kiew vom* 20 *Aug. bis zum* 1 *Sept.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 423—424.

Brongniart, A. Moelle des végétaux ligneux. (Rapport sur un mémoire de M. A. Gris, intitulé: Recherches sur la)
Ann. des Sc. natur. V Sér. Bot. Tom. XIV, pag. 26—33.

Dodel, A. Uebergang des Dicotyledonen-Stengels in die Pfahl-Wurzel. (Der)
d. *Pringsheim's Jahrb. f. wissensch. Bot.* VIII *Band.* 1871.
c. Lotos. XXII Jahrg., pag. 181—182.

Godron, A. Fascies observées sur des plantes dicotylédones. [Mélanges de tératologie végétale]
Mém. de la soc. nation. des Sc. nat. de Cherbourg. Tom. XVI, pag. 95—110.

Göppert, H. R. Inschriften und Zeichen in lebenden Bäumen, sowie über Maserbildung. (Nachträge zu der Schrift über) *Breslau.*
c. Nature. Dec. 5, 1872. Vol. VII, pag. 83. W. T. T. D.

—— Zustände beim Veredeln der Bäume. (Ueber bisher unbekannte)
49ster Jahres-Ber. der schl. Gesellsch. für vaterl. Cult. pag. 89.

—— Verwachsung der Bäume beim Pfropfen. (Mittheilung über die)
r. *Schles. Gesells. für vaterl. Kult. Bot. Sect. Sitz.* 18 *Jan.* 1872.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 105. F. Cohn.

—— Erhaltung unserer Eichen oder über die inneren Zustände unserer Bäume nach äusseren Verletzungen.
Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872, pag. 41—42.

Gris, A. Moelle des plantes ligneuses. (Extrait d'un mémoire sur la) *Avec quatre planches* 46 *figures.*
Ann. des Sc. natur. V Sér. Bot. Tom. XIV, pag. 34—79.
Rev. des Sc. natur. Montpellier. Tom. I, pag. 90—93. H. Sicard.

—— Moelle des plantes ligneuses. (Mémoire sur la)
d. *Nouv. Arch. du Mus., t.* VI, *pag.* 201—302, *avec* 9 *planches gravées renfermant quatre-vingt seize figures dessinées à la chambre claire par l'auteur.*
c. Bull. de la Soc. Bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 197—199.
" Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1338—1340.

Gulliver, G. Crystal prisms abundant in many british Endogens, and in various exotic Exogens, these crystals had not yet been found in our native Dicotyledons.
r. *Proc. of the East Kent Natur. Hist. Soc. March 22nd.*, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 102

Hanstein, J. Keimes der Monocotylen und Dikotylen. (Die Entwickelung des) *Mit* 18 *lithographirten Tafeln.*
d. *Bot. Abh. a. d. Geb. der Morphol. und Physiol. von J. Hanstein. Pars* I.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 66—67.
" Oest. bot. Zeitschr. 1872, pag. 32. X.
" " " " " " 233. I. W.

Ledeganck, **K**. Chute automnale des feuilles. (Recherches histo-chimiques sur la) *Avec une planche* 3 *figures*.
Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tom. X, pag. 133—167.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 173.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 351.

Lestiboudois, **Th**. Structure des végétaux hétérogènes.
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 336—343.
" " " " " " 567—575.
" " " " " " 811—819.
" " " " " " 1451—1460.
c. L'Institut. 1872. pag. 355.

Nördlinger. Der Holzring als Grundlage des Baumkörpers. 8 *Stuttg*., *Cotta*.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 256.

Ratzeburg, **Th**. Verdoppelung des Jahrringes. (Ueber)
Verh. des bot. Ver. für die Prov. Brandenburg. 13 Jahrg., pag. 71—76.

—— Absterbenden Bäumen. (Betrachtungen über den Gang des Todes an)
Verh. des bot. Ver. für die Prov. Brandenburg. 13 Jahrg., pag. 56—58.

Rauwenhoff, **N**. **W**. **P**. Liége dans les Dicotylédones. (Observations sur les caractères et la formation du)
d. *Archives Néerlandaises des Sciences exactes et nat*. 1871. — *Ann. Sc. nat*. 5e *Serie*. *t*. XII, *pag*. 347—364. — *Adansonia*. *t*. X, *pag*. 52—59.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 224—225.

Schneider, **W**. **G**. Blattabdrücke von jetzt lebenden Bäumen (Ueber eine Menge gut erhaltener)
r. *Sitzungen d. schles. Gesellsch. für vaterl. Cult*. 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 894.

Sorauer, **P**. Ringelungsversuch an Kirschen.
r. *Verh. d. bot. Sect. der* 45. *Versamml. deutsch. Naturf. etc. zu Leipzig. Sitz. vom* 15 *Aug*.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 748—749.

Stefanelli, **P**. Foglie autunnali di varie piante arboree. (Nuove indagini intorno alle comuni Ortiche ed alle)
d. *Saggio de esperienze eseguite nel laboratorio di chimica della scuola tecnica comunale in Firenze. Firenze*, 1871; *pag*. 41—51.
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 140.

Vries, **H**. **de** Herbstholzes. (Ueber den Einfluss des Druckes auf die Ausbildung des)
Flora. 1872, pag. 241—246.

Wiesner, **J**. Herbstliche Entlaubung der Holzgewächse (Untersuchungen über die)
d. *Sitzungsb. der k. Akad. der Wissensch*. 64 *Band*. 1 *Abthl. Novemb.-Heft*. 1871.
c. Lotos. 1872, pag. 82.
" Bot. Zeit. 1872, pag. 92—93.
" Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 103—104.
" Die landwirthschaftl. Versuchs-Stat. Band XV. 1872, pag. 144.
" L'Institut. 1872, pag. 159.
" Zeitschr. der österr. Gesellsch. für Meteor. VII. 1872, pag. 382—383. K. Fritsch.

.... Ecorce des plantes dicotylédones, soit au point de vue de l'anatomie comparée de cette partie de la tige, soit au point de vue de ses fonctions. (L'étude de l') *Prix Bordin*. *Question proposée en* 1871 *pour* 1873.
Compt. rend. 1872, 2e Sem. pag. 1404—1405.

Williamson, **W. C.** Structure and affinities of some exogenous stems from the coal-measures. (On the)
d. *The monthly microscop. Journ.* 1869, *pag.* 66—72, *avec une planche.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 138—139.

Acanthaceae.

Kurz, **S.** Blüthen von Eranthemum. (Aechte und sterile)
Flora. 1872, pag. 142.

—— Dimorphism in Eranthemum.
Journ. of Bot. 1872. pag. 46—47.

Scott, **J.** Dimorphism in Eranthemum.
Journ. of Bot. 1872, pag. 161—166.

Aceraceae.

Mc. Nab, **W. R.** Periderm of Acer campestre. (On the) Histological notes.
Read before the bot. Soc. of Edinburgh. Jan. 11 *th.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 34—35.

Sadler, **J.** Wounds in Acer Pseudo-platanus. (Notes on the healing of)
d. *Bot. Soc. of Edinb. July* 11 *th.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 318.

Schröder. Frühjahrsperiode des Ahorns.
d. *Pringsheim's Jahrb.*, *t.* VII.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 226—227.

Ampelideae.

Dutailly. Vrille de la Vigne-vierge. (De la signification morphologique de la)
d. *Adansonia*, *t.* X, *pag.* 10—17.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 206.

Dyer, **W. T. Thiselton**. Tylose dans la Vigne.
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club. Jan.* 18 *th.* 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Soc. Vol. XII. N. S., pag. 311—312.

Gorup-Besanez, **E. v.** Brenzkatechin als Bestandtheil einer lebenden Pflanze. [Ampelopsis hederacea.]
d. *Ber. Chem. Ges.* 4, *pag.* 905; 5, *pag.* 1; 5, *pag.* 47.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 7.
〃 〃 〃 〃 〃 151.
〃 〃 〃 〃 〃 232.

—— Blätter von Ampelopsis hederacea. (Ueber die chemischen Bestandtheile der)
d. *Sitzungsber. d. phys.-med. Soc. zu Erlangen. Sitz. vom* 5 *Dec.* 1871. — *Ber. deutsch. chem. Ges.* 4 *Jahrg. S.* 906 *ff. und* 5 *Jahrg. S.* 47. — *Ann. Chem. Pharm.* 161, *pag.* 225.
v. N. Repert. für Pharm. XXI Band, pag. 109—116.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 754—755.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 568.

Hoffmann. **H**. Samenbruch bei der Weinbeere. *Mit* 1 *Tafel*, 43 *Abbildungen.*
Bot. Zeit. 1872, pag. 113—125.
c. Lotos. XXII Jahrg. pag. 140—141.

Licopoli, **G**. Sul fusto del Cissus acida, L.
d. *Bull. dell' Assoc. dei natur. e med. Febbraio* 1872, *pag*. 29—32. *Napoli*.
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV. pag. 298—299.

Mc. Nab, **W. R**. Tendrils of Ampelopsis Veitchii.
d. *Proc. bot. Sect. of Edinb. Jan.* 11 *th*. 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 89.

—— Glandular hairs of Ampelopsis Veitchii. (Sections made through the flattened disc of the)
d. *Proc. of the Dublin microsc. Club. April* 18 *th*. 1872.
c. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII, pag. 419.

Mohr. Samenbruch bei der Weinbeere.
Bot. Zeit. 1872, pag. 230—231.
c. Lotos. XXII Jahrg., pag. 140—141.

Neubauer, **C**. Reifen der Trauben. (Chemische Untersuchungen über das)
Jahrb. d. Nassauis. Ver. für Naturk. 1871—1872. pag. 381—411.

—— Reifen der Trauben. (Untersuchungen über das)
d. *Archiv der Pharmacie, herausgeg. von H. Ludwig. Aug.* 1872.
t. Bot. Zeit. 1872, pag 756.

Rothe, **T**. Zählebigkeit des Weinstocks. (Ein Beitrag zur Kenntniss der) Et Bidrag til oplysning om sejglivethed hos vinstokken.
d. *Bot. Tidssk. udg. af den bot. Foren. i Kjöbenhavn. Bind* IV. 1870—1871, *pag*. 144—146.
c. Flora. 1872, pag. 462.

Amygdalaceae.

Cohn, **F**. Doppelkirschen aus dem städtischen Hospital-Garten zu Ohlau. (Vorzeigung merkwürdiger)
49ster Jahres-Ber. d. schles. Gesellsch., pag. 73.

—— Monströse Blüthen von Prunus Cerasus aus dem Waisenhausgarten von Ohlau.
49ster Jahres-Ber. d. schles. Gesellsch., pag. 159.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 104.
" Bot. Zeit. 1872, pag. 215.

Mc Nab, **W. R**. Roots of the Cherry-laurel. (On the adventitious) Histological notes.
Read before the bot. Soc. of Edinburgh. Jan. 11 *th*. 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 34.

Anonaceae.

Schweinfurth. Früchte der Xylopia aethiopica *L* gesammelt im Niamniam-Lande [Aethiopischer Pfeffer]
Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872, pag. 94—95.

Asclepiadaceae.

Hildebrand, F. Bestäubung des Himantoglossum hircinum und der Asclepias tenuifolia durch Insekten. (Ueber die)
d. *Versamml. deutsch. Naturf. und Aerzte*, 18—23 *Sept.* 1871 *in Rostock.*
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 37.

Werner. Stämme von Periploca graeca aus Freyhahn bei Liegnitz. (Zwei um einander geschlungene)
49ster Jahres-Ber. d. schles. Gesellsch., pag. 72.

Balsaminaceae.

Bennett, A. W. Fertilization of Impatiens parviflora *DC.* (On the)
d. *Linnean Society. June* 6 *th.* 1872.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 286.

—— Floral structure of Impatiens fulva, *Nuttall*, with especial reference to the imperfect self-fertilized flowers. (On the) *With one plate* 11 *figures.*
The Journ. of the Linn. Soc. Vol. XII, pag. 147—153.

Bignoniaceae.

Bureau, E. Fruits de Bignoniacées. (Sur quelques)
d. *Adansonia, t.* IX, *pag.* 375.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 226.

Licopoli, G. Glandule della Tecoma radicans *Juss.* ed altre specie. (Sopra alcune) *Brochure in* — 4o *de* 12 *pages, avec une planche lithographiée. Naples*, 1870.
d. *Atti della Accad. Pontan., Vol.* X.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 186.

Borraginaceae.

Kaufmann, N. Entwickelung der Cyma scorpioidea bei den Borragineen. (Ueber die)
d. *Ber. über die Verh. der bot. Sect. der zweiten russ. Naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 25—26.

—— Wickels bei den Asperifolien. (Ueber die Bildung des)
d. *Nouv. Mém. de la Soc. imp. des Nat. de Moscou. Tom.* XIII. *Livr.* 3. *Moscou* 1871, *pag.* 237—251.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 610.

Cactaceae.

Cohn. F. Staubfäden von Opuntia Ficus indica. (Mittheilung über Reizbarkeiterscheinungen der)
r. *Sitz. d. schles. Gesellsch. für vaterl. Cult.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 896.

Horsley. Crystal prisms of Prickly pear [Opuntia]. Demonstrations of the characters of the)
r. *Proc. of the East Kent Natur. Hist. Soc. March 22nd.* 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 102.

Noll, F. C. Cactusfrüchten. (Zwei Abnormitäten an) *Mit 2 Tafeln.*
Ber. über die senckenb. naturf. Gesellsch. 1871—1872, pag. 118—121.

Pasquale. G. A. Ramo mostruoso della Opuntia fulvispina. (Su di un) *Napoli* 1871; *in — 4°. di pag. 7, con una tav. cromolitograf.*
d. *Vol.* V *degli Atti della R. Accad. delle Sci. fis. e matim.*
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 93—94.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 167.

Caesalpiniaceae.

Engelhardt. Cassien der Tertiärzeit. (Ueber)
t. Sitz.-Bericht d. naturw. Gesellsch. Isis in Dresden. 1872, pag. 85.

Callitrichaceae.

Borodin. Spaltöffnungen bei Callitriche autumnalis. (Ueber die)
d. *Ber. über die Verh. des bot. Sect. der zweiten russ. Naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 24.

Karelschtikoff und S. **Rosanoff**. Tubercules du Callitriche autumnalis. (Note sur les)
d. *Mém. de la Soc. d. Sc. nat. de Cherb. T.* XV. 1870, *pag.* 124—136.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 241—242.

Cannabinae.

Braun. Monöcische Form des Hanfes. [Cannabis sativa]. (Ueber eine)
Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872, pag. 93—94.

Dutailly. Recherches anatomo-physiologiques sur le Chanvre.
d. *Adansonia, t.* IX, *pag.* 263—276.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 210.

Griessmayer, **V**. Zuckergehalt des Hopfens. (Ueber den)
d. *Polyt. Centralbl.* 26, *pag*. 548.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 360—361.

Caprifoliaceae.

Kerner, **A**. Früchte der Linnaea borealis *L*. (Die)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 358—359.

Mohl, **H. de**. Früchte von Viburnum tinus. (Ueber die blaue Farbung der)
d. *Bot. Zeit:* 1870, *pag*. 425—430.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 119.

Oudemans, **C. A. J. A**. Tubes existant dans le tronc du Sureau [Sambucus nigra *L*.] et pris jusqu'ici pour un champignon [Rhizomorpha parallela *Roberge*] (Sur une espèce spéciale de)
Versl. en Med. der koninkl. Akad. van Wetensch. Afd. Natuurk. 2e Reeks. VI Deel, pag. 209—227.
Arch. Néerl. des Sc. exact. et nat. Tom. VII, pag. 209—229.
c. Lotos. XXII Jahrg. pag. 156—158.
〃 Bullet. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tom. XI, pag. 149.

Caryophyllaceae.

Godron, **A**. Dissociation des éléments carpiques dans un Saponaria officinalis *L* à fleurs doubles. (De la) [Mélanges de tératalogie végétale].
Mém. de la Soc. nation. des Sc. nat. de Cherbourg. Tom. XVI, pag. 124—125.

Gulliver. **G**. Sphaeraphides of the order Caryophyllaceae, especially in fresh specimens of Dianthus armeria. (Demonstrations of)
r. *Proc. of the East Kent Nat. Hist. Soc. August* 3*rd*., 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 104.

Röthe, **C**. Herniaria glabra *L*. [Bruchkraut] auf Dolomitsand. (Ueber das Vorkommen von)
d. 20 *Ber. d. naturh. Ver. in Augsb*. 1869. *S*. 145—153.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 240—241. P. A.

Celastraceae.

Bouché. Pfropfreisen des buntblättrigen Evonymus japonicus auf die Unterlage. (Ueber den Einfluss von)
d. *Sitz. d. Gesells. naturf. Fr. zu Berlin. Sitz*. 17 *Juli* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 28—30.

Chenopodiaceae.

Cossa. Sulla composizione delle Barbabietole da zucchero esaminate in differenti periodi del loro sviluppo.
Att. d. R. Accad. d. Sc. di Torino. Vol. VII, pag. 131—139.

Dickson, A. Protogynous dichogamy. (Chenopodium Bonus-Henricus and Salsola Kali, showing)
d. *Proc. bot. Soc. of Edinb. Jan.* 11 *th.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 90.

Mehay. Etudes de la betterave à sucre. (Mention honorable [Concours 1870] à M. Mehay pour ses)
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1338.

Schulze, E. Proteïn- und Salpetersäure-Gehalt der Rüben. Beiträge zur Kenntniss des Nährwerthes und der Zusammensetzung der Rüben, No. 1.
Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 170—173.

—— Salpetersäure-Gehalt der Rüben im zweiten Vegetationsjahre. Beiträge zur Kenntniss des Nahrwerthes und der Zusammensetzung der Rüben. No. 2.
Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 174—176.

—— Mark und Saftgehalt der Rüben. Beiträge zur Kenntniss des Nahrwerthes und der Zusammensetzung der Rüben. No. 3.
Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 176—181.

Chlaenaceae.

Baillon, H. Fruit d'une nouvelle Chlaenacée. (Sur le)
Adansonia. Tom. 10, pag. 234—237.

Combretaceae.

Müller, J. Poils découverts sur deux plantes asiatiques de la famille des Combrétacées. (Sur une nouvelle espèce de)
c. Mem. de la Soc. de phys. et d'hist. natur. de Genève. Tom. XXI. 1872, pag. 353. H. de Saussure.

Compositae.

Besnard, A. Literatur des Genus Hieracium *L.* (Alphabetische Uebersicht der speciellen)
Flora. 1872, pag. 390—394.

Braun, **A**. Adventivknospen am krautartigen Stengel von Calliopsis tinctoria. (Ueber abnorme Bildung von)
d. *Verh. d. botan. Ver. für die Prov. Brandenburg*, 12e *Ann., pag.* 151—159.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 227—228.

Buchenau, **Fr**. Blüthenentwickelung bei den Compositen. (Ueber) *Mit* 1 *Tafel*, 45 *Figuren*.
Bot. Zeit. 1872, pag. 305—320.
" " " " 329—333.
" " " " 353—369.

Camboulises. Säure aus den Blüthen der Romischen Chamille. (Eine)
d. *Journ. Pharm. Chim.* [4] 40. *pag.* 337.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 36.

Delpino, **F**. Genealogy of the Artemisiaceous tribe of Compositae as deduced from their mode of fertilization. (On the fertilization of Coniferae, and the)
d. *American Naturalist.* 1871.
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III. 1872, pag. 379—380. A. G.

—— Lignaggio anemofilo delle Composte, ossia sopra il gruppo delle Artemisiacee. (Studi sopra un) *Firenze*, 1871; *in* — 8. *di pag.* 73.
c. Flora. 1872, pag. 269—272. X.
" Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 90—91.
" Archiv. Biblioth. univ. N. P. Tom. 43, pag. 195—197. Alph. D. C.

Dickson, **A**. Capitula of Daisy [Bellis perennis], in which small tufts of greenish leafy scales occupied the place of the flowers. *With three woodcuts*.
Transact. of the bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 150.

Hildebrand. **F**. Kompositen-Früchte. (Einen Ueberblick über die Verbreitungsmittel der)
d. 44 *Versamml. deutsch Naturf. u. Aerzte.* 18—23 *Sept.* 1871 *in Rostock*.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 37.

—— Kompositen-Früchte. (Ueber die Verbreitungsmittel der)
Bot. Zeit. 1872, pag. 1—14.
c. Lotos. XXII Jahrg., pag. 39—42.

M'Nab, **W. R**. Stem of Cynara scolymus. (On the) Histological notes. *Read before the bot. Soc. of Edinburgh. Jan.* 11 *th.*, 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 33.

Merletta. Tanacetsäure aus den blühenden Spitzen von Tanacetum vulgare. (Ueber)
d. *N. Jahrb. Pharm.* 37, *pag.* 342.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 503.

Savi. **P**. Virescenza di Bellis sylvestris. Nota postuma di Pietro Savi. *Tavola* III, *B*. 3 *Fig*.
Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 244.

Tieghem, **Ph. van**. Canaux oléifères des Composées. (Sur les)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 286—294.
" " " " " " " " " " 331—341.
" " " " " " " " " " 394—406.

Convolvulaceae.

Spirgatis, H. Harz der Tampico-Jalape. (Ueber das)
d. *Sitz. d. k. bayer. Akad. d. Wissensch. zu München*, 1870, *t.* II, 2e *partie*, *pag*. 125—133.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 35—36.

Cornaceae.

Dyer, W. T. Thiselton. Aucuba Japonica. Hermaphrodite flowers.
Journ. of Bot. 1872, pag. 211.

Hart, W. E. Aucuba Japonica with berry. Polygamous flowers. *With a note of the Ed. Journ. Bot.*
Journ. of Bot. 1872, pag. 154—155.

Crassulaceae.

Mylius, E. Chemische Untersuchung des Mauerpfeffers. (Sedum acre *L.*)
d. *Arch. Pharm.* 201, *pag.* 97.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 597.

Cruciferae.

Duchartre, P. Monstrosité de la fleur du Violier. (Note sur une)
d. *Compt. rend.* 1871, *t.* LXXII, N°. 23, *pag.* 714—722. — *Ann. sc. nat.* 5 *Sér.*, *t.* XIII, *pag.* 315—339, *avec une planche.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 218—220.

Eichler. A. W. Cruciferenblüthe. (Abermals einige Bemerkungen über die)
Flora. 1872, pag. 328—334.

Engler. A. Monströse Blüthen von Barbaraea vulgaris *Br.*, ein Beitrag zur Bestätigung des Dedoublements in der Cruciferenblüthe. (Ueber) *Mit* 1 *Tafel* 8 *Figuren.*
Flora. 1872, pag. 449—456.

Hoffmann, H. Raphanus-Früchte. (Ueber) *Mit* 1 *Tafel*, 30 *Figuren.*
Bot. Zeit. 1872, pag. 481—487.

Peyritsch, J. Bildungsabweichungen bei Cruciferen. (Ueber)
d. *Pringsheim's Jahrb.*, *t.* VIII, *pag.* 117—130, *avec* 3 *planches.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 220.

Cucurbitaceae.

Dutailly, **G.** Epaississements cellulaires spermodermiques chez les Cucurbitacées. (Des) *Avec deux planches*, 24 *figures*.
Adansonia. Tom. 10, pag. 207—234.
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 969.

Flückiger, **F. A.** Die Koloquinthe als Nährpflanze.
d. *Archiv der Pharmacie*, *herausgeg. von H. Ludwig. Sept.-Heft* 1872. — *Oct.* 1872.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 772.
" " " " " 820.

Warming, **E.** Cucurbitaceernes Slyngtraad. (Et par Ord om) [Quelques mots sur la vrille des Cucurbitacées.] *Brochure in* — 8° *de* 9 *pages*, *avec une planche*.
d. *Vidensk. Medd. fra den naturh. Foren. i Kjöbenhavn. Decembre* 1870, *pag.* 459—460.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 207.
" Flora. 1872, pag. 459—460.

Diosmaceae.

Hayden, **C. J.** Fertilization of Dictamnus.
Nature. May 23, 1872. Vol. 6, pag. 60.

Droseraceae.

Baillon, **H.** Sécrétion acide de quelques Droséracées. (Sur la)
Adansonia. Tom. 10, pag. 187—188.

Britten, **J.** Flowers of Drosera rotundifolia are so rarely expanded. (Reason why the)
Journ. of Bot. 1872, pag. 109.

Gris, **A.** Etamines dans le Parnassia palustris. (Sur le mouvement des)
Mém. de la Soc. nation. des Sc. nat. de Cherbourg. Tom. XVI, pag. 128—139.

Soland, **A. de.** Drosophyllum lusitanicum. (Etude sur le) *Brochure in* — 8°. *Angers*, 1870.
d. *Ann. de la Soc. Linn. de Maine-et-Loire.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 75.

Ziégler. Feuilles de Drosera. (Sur un fait physiologique observé sur des) [Extrait.]
Compt. rend. 1872, 1e Sem., pag. 1227—1229.
c. Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 238—239.
H. Sicard,
" Nature, May 30, 1872. Vol. 6, pag. 92.

Ericaceae.

Britten, **J**. Anandrous state of Erica cinerea.
Journ. of Bot. 1872, pag. 47—48.

Göppert, **H. R.** Früchte von Vaccinium myrtillus. (Ueber blassgrüne, in Alkohol unveränderliche)
49ster Jahres-Ber. d. schles. Gesellsch. pag. 139.

Gris, **A**. Ecorce dans les Ericinées. (Considérations générales sur la structure de l') *Note présentée par M. Brogniart.*
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 875—877.
c. Lotos. XXII Jahrg. 110—111. A. V.
" Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I. pag. 102. H. Sicard.

Orley, **J**. Bestandtheile einiger Pflanzen aus der Familie der Ericaceen.
d. *Amer. J. of Pharm.* [4] 2, *pag.* 250.
N. Jahrb. Pharm. 38, *pag.* 34.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 568.

Price, **J**. Polypetalous form of Erica Tetralix collected near Ben Rhydding. (Specimens of)
Proc. of the bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 256.

Vry, **J. E. de** Wintergrünöl in zwei Javanischen species von Gaultheria. (Das)
d. *Pharm. Journ. and Transact.*
N. Jahrb. Pharm. 37, *pag.* 233.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 437.

Euphorbiaceae.

Cauvet, **D**. Structure du Ricin d'Afrique.
Bull. da la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 73—77.

Celakovsky, **Lad**. Euphorbien-Blüthen. (Noch ein Versuch zur Deutung der)
Flora. 1872, pag. 153—158.

David, **G**. Milchzellen der Euphorbiaceen, Moreen, Apocyneen und Asclepiadeen. (Ueber die) *Breslau J. N. Kern's Verlag. Oct.* 69 *pag. mit* 4 *Tafeln.*
c. Flora. 1872, pag. 431—432. A. E.
" Bot. Zeit. 1872, pag. 731—732. G. K.

Ernst, **A**. Euphorbiablüthe. (Ein weiterer Beitrag zur Bildung der) *Mit* 1 *Tafel*, 2 *Figuren.*
Flora. 1872, pag. 209—210.

Gulliver, **G**. Structure of British Euphorbiaceae. (On points in the intimate)
r. *Proc. of the East Kent Natur. Hist. Soc. Sept.* 14 *th.*, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 105.

Hieronymus, **G**. Blüthe von Euphorbia und zur Deutung sogenannter axiler Antheren. (Einige Bemerkungen über die) *Mit* 1 *Tafel*, 2 *Abbildungen.*
Bot. Zeit. 1872, pag. 169—176.
" " " " 185—188.
" " " " 201—214.

Hoehn. Acide lutéique, matière colorante jaune des fleurs d'Euphorbia cyparissias. (Sur l')
d. *Soc. chim.?*
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4 Sér. Tom. XVI, pag. 130.

Müller, **J.** Cyathium der Euphorbien. (Bestätigung der R. Brown'schen Ansicht über das)
Flora. 1872. pag. 65—71.
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III. 1872, pag. 380.

Warming, **E.** Le Cyathium de l'Euphorbe [Euphorbia *L.*] est-il une fleur ou réellement une inflorescence.
Adansonia. Tom. 10, pag. 197—206.

—— The inflorescence or flower in Euphorbia.
d. *Vidensk. Medd. fra den Naturh. Foren. i Kjöbenhavn*. 1871.
c. Transact. of the bot. Soc. Vol. XI, pag. 142. R. Brown.
" The Amer. Journ. of Sc. and A. Third. Ser. Vol. III, 1872, pag. 151—152. A. G.

Haloragaceae.

Caruel, **T.** Di alcune cose osservate nella Trapa natans.
d. *Nuov. Giorn. bot. ital.*, 1870, *No*. 1, *pag*. 19 *et suiv*.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 12.

Reinke, **J.** Anatomischen Verhältnisse einiger Arten von Gunnera *L.* (Ueber die)
d. *Königl. Gesells. d. Wissens. zu Göttingen. Sitz.* 2 *Dec.* 1871.
Nachr. v. d. königl. Gesellsch. d. Wissensch. zu Gött. 1872, pag. 100—108.
c. Bot. Notiser. 1872, pag. 86—87.
" Bot. Zeit. 1872, pag. 59—61.

Vöchting, **H.** Histologie und Entwickelungsgeschichte von Myriophyllum. (Zur)
d. *Nova Act.* XXXVI, 1872.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 280.

Hypericaceae.

Dyer, **W. T. Thiselton**. Dimorphism in Hypericineae.
Journ. of Bot. 1872, pag. 26.

Juglandaceae.

Braun. Fruchtbildung der Juglandeen. (Ueber die)
t. Monatsber. der köningl. preuss. Akad. der Wissensch. pag. 265.

—— Frucht der Juglandeen. (Ueber den inneren Bau der)
d. *Sitzungsb. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin. Sitz.* 19 *Dec.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 371—376.

Oersted, **A. S.** Wallnussbäume. (Beiträge zur Kenntniss der) Bidrag til Kundskab om Valnödplanterne.
d. *Vidensk. Medd. fra den naturh. Foren. i Kjöbenhavn*. 1870.
c. Flora. 1872, pag. 457—458.

Thiebaud, Ch. F. Rinde von Juglans cinerea. (Bestandtheile der)
d. *Amer. J. of Pharm.* [4] 2, *pag.* 250.
N. Jahrb. Pharm. 38, *pag.* 34.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 568.

Braun. Fossilen Nuss aus der Gattung Carya, angeblich von Blankenburg. (Steinkern einer)
Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872, pag. 15.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 723—724.

Stur, D. Carya-Nuss. (Eine im Kohlenstock von Tregist [Steiermark] aufgefundene)
r. *Sitz. der k. k. geol. Reichanstalt in Wien. März* 1872.
c. Flora. 1872, pag. 252—253.

Labiatae.

Barber. Fertilization of a species of Salvia. (On the)
d. *Proc. of the Linn. Soc. March 7 th.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 122.

Barthès, M. Cas tératologique offert par l'Hyssopus officinalis *L.* (Sur un)
d. *Ann. de la Soc. d'hort. et d'hist. natur. de l'Hérault.* 2e *Série, t.* III, N°. 3, *Mai-Juin* 1871, *pag.* 119—120.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 28—29.

Howse, T. Leaves of Coleus. (Variegation of)
Journ. of Bot. 1872, pag. 78.

—— Leaves of Coleus. (A new endophyllous parasite in the) *With a note of the Ed. Journ. Bot.*
Journ. of Bot. 1872, pag. 23—24.

Martinet, J. B. Organes glanduleux des Labiées. (Sur les)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 239—240.

Oudemans, C. A. J. A. Tweeslachtige en oneigenlijk vrouwelijke bloemen bij Glechoma hederaceum.
Nederl. kruidk. Arch. 1872. 2e Sér. Deel I, 2e Stuk, pag. 163—164.

Lauraceae.

Doran, A. Propriétés fébrifuges et antipériodiques des feuilles du Laurier d'Apollon. [Laurus nobilis] (Sur les)
Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 1121—1122.
c. L'Institut. 1872, pag. 353.

Limnanthaceae.

Roeper. Fruchtwirteln von Limnanthes. (Ueber eine eigenthümliche Erscheinung an den)
d. 44 *Versamml. deutsch. Naturf. u. Aerzte* 18—23 *Sept.* 1871 *in Rostock.*
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 37.

Linaceae.

Batalin. Die Entwickelung von Linum usitatissimum. (Ueber Hrn Schischkin's Mittheilung:)
d. *Ber. über d. Verh. d. bot. Sect. d. dritt. russ. naturf. Versamml. geh. zu Kiew vom* 20 *Aug. bis zum* 1 *Sept.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 396—397.

Schischkin, **A**. Oeles in der Leinpflanze in Bezug auf deren Organe und Entwickelungsperioden. (Bildung, Vertheilung und Bewegung des) Culturversuche mit Lein No. 1.
Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 126—134.

—— Wachsthum des Leins, seine Entwickelungsdauer, seine Zusammensetzung und den Oelgehalt seiner Samen. (Einfluss einiger Düngemittel auf das) Culturversuche mit Lein. No. 2.
Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 161—168.

—— Samenquantum, Oelgehalt der Samen, morphologische Zusammensetzung der Pflanzen und Erntemenge überhaupt. (Einfluss der Erntezeit und Erntemethode auf das geernte) Culturversuche mit Lein. No. 3.
Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 168—170.

Loganiaceae.

Flückiger, **F. A**. Samen von Strychnos potatorum. (Ueber den)
d. *Mitth. d. naturf. Gesellsch. in Bern.* 1869, *No.* 684—711, *pag.* 11.
Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 69.

Loranthaceae.

Ascherson, **P**. Vorkommen der Mistel [Viscum album *L.*] auf Eichen betreffend. (Anfrage, das)
Verh. des bot. Ver. für die Prov. Brandenburg. 13 Jahrg., pag. 47—51.

Bail. Viscum album auf Rosa canina.
r. *Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesells. zu Königsberg.* X *Jahrg.* 1869. *Abh. S.* 197
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 555.

Braun, A. Insertion von Loranthaceen bewirkte Auswüchse an der Guyave. (Ueber bukelförmige durch die)
d. *Sitz. d. Gesells. naturf. Fr. zu Berlin. Sitz.* 17 *Juli* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 30.

Caspary, R. Naturgeschichte der Mistel. (Ueber verschiedenene Punkte der)
d. *Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesells. zu Königsberg.* IX *Jahrg.* 1868. *Abh. S.* 126.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 554—555.

Ettingshausen, Freih. von. Blattskelette der Loranthaceen. (Ueber die) *Mit* 15 *Naturselbstdruck-Tafeln.*
Denkschr. d. kais. Akad. d. Wiss. Math.-Naturw. Cl. XXXII Band. 1872, pag. 51—84.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 168.

Müller. Anomalie florale du Loranthus des Philippines.
d. *Soc. Helv. des Sc. natur. Réunion à Fribourg.* 1872. *Août.*
c. L'Institut. 1872, pag. 405.

Reichenbach f., H. G. Viscum album *L.* (Botanische Notizen)
Bot. Zeit. 1872, pag. 488—489.

Tieghem, Ph. van. Fleurs et du fruit du Gui. (Anatomie des)
d. *Ann. Sc. nat.*. 5e *Série, t.* XII, *pag.* 101—124
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III. 1872, pag. 61. A. G.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII. pag. 93—95.

.... Change of habit of Loranthus macranthus of New-Zealand.
d. *Garden*, I, *pag.* 453.
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III. 1872, pag. 473. A. G.

Lythraceae.

Warner, Fred. J. Capsule in the genus Cuphea. (The dehiscence of the)
Journ. of Bot. 1872, pag. 307.

Malvaceae.

Magnus, P. Pfropfversuche an Abutilon und an Kartoffeln. (Weitere)
d. *Sitz. d. Gesells. naturf. Fr. z. Berlin. Sitz.* 17 *Oct.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 249—251.

Menispermaceae.

Kraus, G. Sphaerokrystalle in der Epidermis von Cocculus laurifolius. (Ueber eigenthümliche) *Mit* 1 *Tafel.*
Jahrb. für wissensch. Bot. VIII Band, pag. 421—426.

Mimosaceae.

Bert, P. Mouvements de la Sensitive. (Recherches sur la)
d. *Journ. d'anat. et de physiol. de Robin. pag.* 201. 1872.
c. Archiv. Biblioth. univ. N. P. Tom. 43, pag. 287—288. M. M.
" Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 233—238.

Monimiaceae.

Bourgoin, Edme et **Cl Verne**. Alcali organique dans le boldo. (Sur l'existence d'un) Monimiacee?
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XVI, pag. 191—193.

Moraceae.

Sestini, F. Ricerche sulla composizione chimica delle foglie del Gelso.
d. *Studj e ricerche chimiche eseguite nel l'anno* 1871. *Udine*, 1871; *pag*. 6.
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 237—238. A. M.
" Die landwirthschaftl. Vers.-Stat. Band XV. 1872, pag. 286—288.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 724.

—— Vergleichende Analysen von Maulbeerblättern.
d. *Ber. Chem. Ges.* 5, *pag*. 640.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 628.

Sobrero, A. Wasser und Aschengehalt verschiedener piemontesischer Maulbeerblätter.
d. *Ber. Chem. Gesch.* 5, *pag*. 437.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 424.

Myrtaceae.

Brunel, A. Observations cliniques sur l'Eucalyptus globulus [Tasmaniae blue gum] *Brochure in* — 8° *de* 55 *pages*. *Paris*, 1872.
c. Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. 1872, pag. 207—209. Ramel.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 86—87.
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 720.

Carlotti, R. L'Eucalyptus globulus. Son rang parmi les agents de la matière végétale médicale. 54 *pag*. 8°. *Paris*.
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 810.

Castan, A. Fièvres intermittentes par l'Eucalyptus globulus. (Du traitement des) 31 *pag*. 8o. *Montpellier*.
t. Lit. Central-Bl. 1872. pag. 1283.

Gimbert. L'Eucalyptus globulus, son importance en agriculture, en hygiène et en médicine. *Avec* 3 *planches*. 106 *pag*. 8o. *Paris*.
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 120.

Rabuteau. Feuilles de l'Eucalyptus globulus. (Recherches chimiques sur les) *Note présentée par M. C. Sédillot*.
Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 1031—1033.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 790.

Rischavi, L. Stengel und Blätter von Callistemon. (Ueber den Bau der)
d. *Ber. über d. Verh. d. bot. Sect. d. dritt. russ. naturf. Versamml. geh. zu Kiew vom* 20 *Aug. bis zum* 1 *Sept*. 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 398—399.

Nymphaeaceae.

Baillon, H. Feuilles des Sarracenia. (Sur le développement des)
d. *Compt. rend. t.* LXXI, *pag.* 630–632.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 11. M. T.

Rieu, A. Racines et des tiges du Nymphea alba et sur le changement de ses feuilles. (Diverses observations sur la direction des) *Avec détails de M. Schnetzler.*
Bull. de la Soc. Vaud. d. Sc. Natur. Vol. XI, pag. 302.

Schmidt, E. Chemie der Sarracenia purpurea. (Zur)
d. *Gaz. méd. de Strassbourg* 7, *pag.* 78.
N. Jahrb. Pharm. 37, *pag.* 98.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 232.

Oleaceae.

De-La-Rue, E. Phyllomorphose du Syringa vulgaris *L.* (Observations sur la) *Avec une planche, 14 figures.*
Bull. de la Soc. imp. des Natur. de Moscou. Tom. XLV, pag. 145—146.

Hanbury, D. Sulla manna di Calabria.
Memoria letta il 14 agosto decorso in Brighton ad una riunione della Conferenza Farmaceutica Britannica.
Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 267—272.

Langenbach. Manna-Esche und Gewinnung des Manna in Sicilien. (Ueber die Cultur der)
49ster Jahres-Ber. der schles. Gesellsch. pag. 151—154.

Ratzeburg, Th. Rinden- und Holzkrankheiten von Esche [Fraxinus excelsior.] — (Pathologische Baumabschnitte I:)
Verh. des bot. Ver. für die Prov. Brandenburg. 13. Jahrg., pag. 52—54.

Onagraceae.

Suringar, W. F. R. Fleurs de Fuchsia. (Sur des déformations très-curieuses de) *Avec une planche coloriée.*
d. *Nederl. Kruidk. Arch.* 2e *Ser.* 1e *Deel.* 1 *St. Nijmegen* 1871.
t. Bull. de la Soc. roy. de bot. de Belg. Tom. X, pag. 314.

.... Raphides of Onagraceae.
d. *East Kent Natur. History Society. July* 18 *th.*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. 1872, pag. 424.

Orobanchaceae.

Hartsen, F. A. Stéaroptène dans la Clandestina rectiflora. (Note relative à la présence d'un)
Compt. rend. 1872. 1e S., pag. 1603.
Chem. Central-Bl. 1872, pag. 524.

Papaveraceae.

Godron, **A**. Carpelles dans le fruit des pavots. (De l'organisation des) [Mélanges de tératologie végétale.]
Mem. de la Soc. nation. des Sc. nat. de Cherbourg. Tom. XVI, pag. 81—94.

Ludwig, **H**. Alkaloïde der Papaveraceen, nach den neuesten Vervollständigungen. (Uebersicht der)
d. *Ann. Chem. Pharm. Jan.* 1870. *S.* 69—75. — *Arch. Pharm.* II. 142. 1.. *Schweizerische Wochenschrift für Pharm.* 29 *März.* 1872. — *Arch. Pharm.* [3] 1. 33.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 767.
" " " " " 781.

Tschistiakoff. Papaveraceen-Blüthen. (Die Entwickelung der)
d. *Ber. über die Verh. der bot. Sect. der zweiten russ. Naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 21—22.

Papilionaceae.

Braun. Vegetabilischen Fliegenfalle (Desmodium triquetrum *DC.* einen bisher noch nirgends berührten Fall einer)
Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872, pag. 58—59.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 690.
" Lotos. XXII Jahrg., pag. 229—300.

Cossa, **A**. Asparagins in den Wicken. (Ueber die Bildung des)
Mittheilungen der landwirthschaftlichen Versuchs-Station zu Turin.
Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 182—184.

—— Asparagina nelle veccie. (Sulla formazione dell')
Att. d. R. Accad. d. Sc. di Torino. Vol. VII, pag. 265—268.

—— Asparagin in den Wicken. (Ueber die Entstehung von)
d. *Gazz. chim. Ital.* 1871, *pag.* 683.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 342.
" Ber. der deutsch. chem. Gesellsch. 5er Jahrg., pag. 292.

Ernst, **A**. Stammtheiles des Aeschynomene hispidula *HBK.* (Ueber die Anschwellung des unter Wasser befindlichen)
Bot. Zeit. 1872, pag. 586—587.

Farrer, **T. H**. Fertilization of a few common papilionaceous flowers. (On the)
Nature. Oct. 10, 1872. Vol. VI, pag. 478—480.
" " 17, " " " " 498—501.

Flückiger, **F. A**. Pyrocatechins im Kino. (Ueber das Vorkommen des) [Pterocarpus Marsupium *Roxb.*] *Mit Bemerkungen von Hr. E. v. Gorup-Besanez.*
Ber. der deutsch. chem. Gesellsch. 5er Jahrg. pag. 1—4.
" " " " " " " " 47—48.
c. Lotos. XXII Jahrg. pag. 124.

—— Racine de ratanhia de Para. (Sur la)
d. *Annuaire de Méhu.*
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 455—456.

Godron, **A**. Fruit bicarpellaire dans la famille des Légumineuses. (De l'existence anormale d'un) [Mélanges de tératologie végétale]
Mem. de la Soc. nation. des Sc. nat. de Cherbourg. Tom. XVI, pag. 115—116.

Marmè. Giftstoff [Cytisin] alkaloidischer Natur. (Nach Untersuchungen ist der von A. Husemann und Marmè [1865] im Cytisus Laburnum aufgefundene)
Lotos. XXII Jahrg., pag. 92.

Maugin. **G**. Feuilles anomales de Trifolium repens et de Trifolium pratense. (Sur des)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 222–228.

Pott, **R**. Hülsenfrüchten aus Süd-Russland und des darin enthaltenen Legumins. (Ueber die Zusammensetzung von)
Mittheilungen aus dem Laboratorium der Versuchs-Station Poppelsdorf.
Die landwirthschaftl. Vers.-Stat. Band XV. 1872, pag. 214—217.
〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 222—224.
〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 397—398.

Ravenel. Leaves of Baptisia perfoliata. (Morphology of the)
d. *Read at a meeting of the American Association for the advancement of science. — Americ. Journ. Dec.* 1871, *pag.* 462—463.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 31.
〃 The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III. 1872, pag. 381. A. G.
〃 Journ. of Bot. 1872, pag. 84—85. A. Gray.

Ritthausen, **H**. Die Eiweisskörper der Getreide-arten, Hülsenfrüchte und Oelsamen. *Bonn.* 1872. 8°.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 772.

Ritthausen et **Kreusler**. Amygdaline et d'une nouvelle substance analogue à l'asparagine dans la vesce commune. (Sur la présence de l')
d. *Bull. Soc. chim.*
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XVI, pag. 129—130.

Sachsse, **R**. Chemische Vorgänge bei der Keimung von Pisum sativum. (Ueber einige)
Chem. Central-Bl. 1872, pag. 137—144.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 95.

Urban, **E**. Calcium-Oxalat-Krystallen, in den Bracteen von Medicago, Trigonella und Pocockia. (Ueber das beständige Vorkommen von)
Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872, pag. 91—92.

—— Blüthen bei den Papilionaceen betreffend. (Ueber die Resultate der Untersuchungen, die Entwickelung der)
Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872, pag. 90—91.

Vincent, **L**. Fève d'épreuve du Calabar [Physostigma venenosum *Balf.*] (Sur la)
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 109—114.

Waltl und **J. Dusek**. Indigo und Indigopflanzen.
d. *Muster-Zeitung* 21, *pag.* 168; 173.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 521.

Passifloraceae.

Licopoli, G. Stomi di alcune Passiflore. (Sugli)
d. *Bull. dell' Assoc. dei natur. e medic. per la mutua istruz.* 1870, *pag.* 122—124.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph Tom. XVIII, pag. 186.

Piperaceae.

Hanstein, J. und Schmitz. Blüthen einiger Piperaceen. (Ueber die Entwickelungsgeschichte der)
d. *Monatsber. der Niederrh. Gesellsch. f. Nat.- und Heilk. Sitz.* 2 *Aug.* 1869. — *Bot. Zeit.* 1870, *pag.* 37—40.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 71—72.

Schmitz, Fr. Aufbau von Verhuellia. *Miq.* (Die morphologische) *Mit* 2 *Tafeln*, 44 *Figuren.*
Flora. 1872, pag. 401—415.
〃 〃 〃 417—424.

—— Blüthenentwickelung der Piperaceen. (Die) *Mit* 5 *lithographirten Tafeln*, 72 *Figuren.*
Bot. Abh. aus dem Geb. der Morphiol. und Physiol. herausg. von Dr. J. Hanstein. 2er Band. Erstes Heft, pag. 74.

—— Blüthenkolben der Piperaceen. (Das Fibrovalsystem im) *Essen*. 1871. 30 *S.* 8o. *Bonner Inaug.-Diss.*
c. Flora. 1872, pag. 255. X.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 48.

Polygonaceae.

Cauvet. Caractères distinctifs des rhabarbes. (Note sur les)
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 275—281.

Rademaker. Le principe actif du Polygonum hydropiper.
d. *Am. Journ. of Pharm. — The Pharm. Journ.*, 25 *Novemb.* 1871.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 147.

. . . . . . Origine botanique et les caractères des rhabarbes officinales. (Sur l')
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XVI, pag. 388—391.

Pomaceae.

Boussingault. Sorbite, matière sucrée analogue à la mannite, trouvée dans le jus des baies du sorbier des oiseleurs. (Sur la)
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 939—942.
c. L'Institut. 1872, pag. 105.
〃 Chem. Central-Bl. 1872, pag. 375—376
Ann. de Chem. et de Phys. 4e Sér. Tom. XXVI, pag. 376—384.
〃 Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XVI, pag 36—39.

Cohn, F. Doppelapfels auf einfachem Stiel. (Abbildung eines beobachteten)
r. *Schles. Gesells. für vaterl. Kult. Bot. Sect. Sitz.* 18 *Jan.* 1872.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 105.

Primulaceae.

Dickson, A. Stamens and style of the same length [short.] Chinese primrose, having)
Transact. of the bot. Soc. Edinb. Vol. XI, pag. 84.

Seidel, C. F. Keimung von Cyclamen. (Ueber die) *Mit Holzschnitten.*
Sitzungs-Ber. d. naturw. Gesellsch. Isis in Dresden. 1872, pag. 21—24.

Tieghem, Ph. van. Pistil in Primulaceae. (Structure of the)
d. *Ann. d. sci. nat. Tom.* XII, 1869.
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III. 1872, pag. 59—60. A. G.

Quercaceae.

Bennett, A. W. Fertilization of the Hazel.
Journ. of Bot. 1872, pag. 77.

Burchardi, Von. Maserbildung einer Eiche. (Vorlage der)
Sitz.-Bericht d. naturw. Gesellsch. Isis in Dresden. 1872, pag. 81.

Chatin, J. Châtaigniers. (Sur une maladie climatérique des)
Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. 1872, pag. 49—57.

Ettingshausen, C. Freih. v. Ueber Castanea vesca und ihre vorweltliche Stammart. *Mit* 17 *Tafeln in Naturselbstdruck.*
Sitzungsb. der kaiserl. Akad. der Wissensch. LXV Band. Math.-naturw. Cl. 1ste Abth., pag. 147—164.
c. Flora. 1872, pag. 138.
" The Americ. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. IV. 1872, pag. 79.
" Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 238.
" L'Institut. 1872, pag. 183.
" N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1872, pag. 773; 895.

Gerstäker. Pflanzengalle an der Wurzel einer jungen Eiche gefunden. (Ueber eine eigenthümliche knollenformige)
Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872, pag. 43—44.

Hart, W. E. Fertilization of the Hazel.
Journ. of Bot. 1872, pag. 110.

Mayr, G. L. Eichengallen in Wort und Bild. (Die mitteleuropäischen) 2 *Hälfte. Wien,* 1871; 8°.
t. Sitzungs-Ber. der kaiserl. Akad. der Wissensch. LXV Band. Math.-naturw. Cl. 1ste Abth. pag. 207.

Neubauer. Tannin dans l'écorce du chêne. (Dosage du)
d. *Zeitschr. für analyt. Chem., t.* X, *pag.* 1.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 415—416.

Reichardt, H. W. Eichenstämmchen, dessen Wurzel von dem Rizom von Triticum repens durchbohrt worden ist. (Ein zweijähriges)
r. *Jänner-Versamml. d. zoolog. botan. Gesellsch. Wien.*
c. Flora. 1872, pag. 104.

Thüme, O. Geographische Verbreitung der Cupuliferen. (Ueber die)
Sitz.-Bericht. d. naturw. Gesellsch. Isis in Dresden. 1872, pag. 15.

Rafflesiaceae.

Cauvet, M. De la structure du cytinet et de l'action que produit ce parasite sur la racine des cistes.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 29—35.
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 618.

Ranunculaceae.

Boehm, R. et L. Wartmann. Alcaloïde tiré de l'Aconitum napellus. (Recherches sur les effets physiologiques de l') *Wurzbourg*, 1872.
c. Archiv. Biblioth. univ. N. P. Tom. 44, pag. 251—255. E. W.

Caspary, R. Pollens bei Pulsatilla-Bastarden. (Ueber die Beschaffenheit des)
d. *Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesells. zu Königsberg.* XI *Jahrg.* 1870. *Abh. S.* 122.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 557.

Dickson, A. Germination of Delphinium.
Journ. of Bot. 1872, pag. 45.

Duquesnel, M. L'Aconitine cristallisée. (Le prix Barbier [Concours 1871] est décerné à M. Duquesnel pour son mémoire sur)
Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 1355—1358.

Hartsen, F. A. Alcaloïde extrait d'un Isopyrum. (Note relative à un)
t. Compt. rend. 1872. 2e S., pag. 722.
Chem. Central-Bl. 1872, pag. 523—524.

—— Alcaloïdes découverts par lui dans l'Isopyrum thalictroïdes, et à la présence d'un stéaroptène dans la Clandestina rectiflora. (Note relative à deux)
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 1603.
Chem. Central-Bl. 1872, pag. 523—524.

Schroff, C. v. Wirksamen Bestandtheil des Aconitum Lycoctonum, über Aconitum Napellus und Morson's Aconitin. [Pseudoaconitin] (Ueber den)
d. *N. Rep. Pharm.* 20, *pag.* 705.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 136.

Resedaceae.

Magnus, P. Blüthentraube von Reseda odorata. (Monströse)
d. *Sitz. d. Gesells. naturf. Fr. z. Berlin. Sitz.* 21 *Nov.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 251.

Vogl, A. Histologische und histo-chemische Verhältnisse des Waus. (Kurze Mittheilung über einige)
Lotos. XXII Jahrg. pag. 145—148.

Rosaceae.

Areschoug, F. W. C. Om Rubus Idaeus *L.*, dess affiniteter och ursprungliga hemland.
Bot. Notiser. 1872, pag. 168—181.

Follagar. Quillaia bark. (The crystal prisms of)
r. *Proc. of the East Kent Natur. Hist. Soc. February* 8 *th.* 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 102.

Godron, A. Fleur de plusieurs Potentilles. (Description d'une monstruosité observée sur la) [Mélanges de tératologie végétale.]
Mém. de la Soc. nation. des Sc. nat. de Cherbourg. Tom. XVI, pag. 117—119.

Holuby, Jos. L. Rubus tomentosus *Borkh.* mit Blüthenrispen hervorgebracht aus den Blattachseln der heurigen Schösslinge.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 305.

Junger jun. E. Hybriden Rosensämlung und ähnliche Erscheinungen. (Ueber einen merkwürdigen)
49ster Jahres-Ber. d. schles. Gesellsch., pag. 73.

Rubiaceae.

Broughton, J. Chemical and physiological experiments on living Cinchonae.
d. *Philos. Trans. of the roy. Soc.*, 1871, *vol.* 161, *part.* I, *pag.* 1—15.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 123—124.

—— Hybridism among Cinchonae. (Note on)
d. *Journ. of the Linn. Soc. Vol.* XI, No. 56, *pag.* 475—477.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 127.

Carles, P. P. Etude sur les Quinquinas. *Brochure in* — 8° *de* 81 *pages. Paris*, 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 126.

Durand, G. Racines d'Ipécacuanha du commerce. (Etudes sur les différentes) *Concours des thèses de* 1869—1870.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 150—151. Jungfleisch.

Flückiger, F. A. Falschen Chinarinden. (Beiträge zur Kenntniss der sog.)
d. *Archiv der Pharm.* II *Reiche.* 149 *Bd.* 3 *H. März* 1872. *S.* 240 *ff.* — *N. Jahrb. Pharm.* 36, *pag.* 291.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 351.
" Chem. Central-Bl. 1872, pag. 152.

—— China-Rinden. (Ueber)
Mitth. der naturf. Gesellsch. in Bern. No. 745—791. Sitzungsber., pag. XXVI—XXVIII.

Hesse, O. Alcaloide des quinquinas, la quinamine. (Sur un nouvel)
d. *Deutsch. chem. Gesellsch.*
Bull. de la Soc. chim.
c. Journ. de Pharm et de Chim. 4e Sér. Tom. XVI, pag. 232.

—— Chinarinden. (Beiträge zur Kenntniss der)
d. *Ber. d. Berliner deutscher chem. Gesellsch.* 1871, N°. 15.
c. N. Repert. für Pharm. XXI Band, pag. 54—58.

Howard, J. E. Cinchona tucujensis *Karst.* (Ueber) [Aus dem Englischen mitgetheilt von C. Hasskarl.]
Flora. 1872, pag. 348—349.

Howard, D. Alkaloid from Cinchona-bark hitherto undescribed. (On a)
d. *Journ. of the chem. Soc. Mars* 1871, *pag.* 61—64.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 125—126.

—— Alkaloïde des quinquinas. (Sur un nouvel)
d. *Ber. d. deutsch. chem. Gesellsch. t.* IV, *pag.* 372 *et* 430. 1871.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 175—176.

Oudemans, C. A. J. A. Écorces de Quinquina. (Observations sur la structure microscopique des) *Brochure in* — 8° *de* 18 *pages*. 1871.
d. *Arch. néerl., t.* VI, 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 124—125.

Skey, W. Rinde von Coprosma grandifolia auf Alkaloïde. (Ueber die Prüfung der)
d. *Chem. News.* 23, No. 581.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 240.

Rutaceae.

Martinet, J. B. Organes glanduleux des Rutacées. (Sur les)
Bull. da la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 143—144.

Salicaceae.

Morrisson, A. M. Twig of poplar. (Notice of the rapid growth of a) *Communicated by Mr. Thomas Stevenson.*
r. *Proc. bot. Soc. of Edinb. Febr.* 8*th.* 1872.
t. Journ. of Bot. 1872, Pag. 91.

Sivering, J. Les peupliers d'avenue des routes, considérés au point de vue de leur influence sur les autres essences, avec lesquelles ils alternent.
Public. de l'Inst. Roy. Gr. Duc. de Luxemb. Sect. des Sc. nat. et mathem. Tom. XII, pag. 129—132.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 876.

Wagner. Salicins in der Rinde der Weiden. (Die Resultate einer Arbeit von Hrn. Bojuslawsky über die Vertheilung des)
d. *Ber. über d. Verh. d. bot. Sect. d. zweiten russ. naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 22—23.

Walley. Th. The foliage and young twigs of Populus balsamifera. (Remarks on a supposed case of poisoning of a cow, by eating)
d. *Bot. Soc. of Edinb. June 13 th.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 317.

Salsolaceae.

Geleznoff. Holzes von Haloxylon Ammodendron. (Die Eigenschaften des)
d. *Ber. über die Verh. der bot. Sect. der zweiten russ. naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 22.

Salvadoraceae.

Baillon, H. Organisation et les affinités des Salvadorées. (Recherches sur l')
d. *Adansonia, t.* IX, *pag.* 277—290.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 209—210.

Santalaceae.

Tieghem, Ph. van. Flower of Santalaceae. (The anatomy of the)
d *Ann. d. Sc. nat. Tom.* XII, 1869.
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third. Ser. Vol. III, 1872, pag. 60. A. G.

Sapindaceae.

Williams, J. Früchte von Paulina Sorbilis. (Ueber das Guaranin der)
d. *Chem. News.* No. 26, *pag.* 97.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 667.

Sapotaceae.

Bouchardat. Suc de Sapotillier [Achras sapota.] (Sucre obtenu du)
d. *Compt. rend. t.* LXXIII, *pag.* 462.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 55.

Saxifragaceae.

Caruel, T. Distribuzione geografica delle Sassifraghe, secondo un recente lavoro dell Dott Engler. (Della)
Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 251—254.

Mueller, F. de. Fructu Anodopetali biglandulosi. (Notula de)
Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 272.

Scrophulariaceae.

Braun. Pelorische Gipfelblüthen von Digitalis purpurea. (Ueber)
Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872, pag. 55—58.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 687—690.

Farlow. Flowers of Scrofularia nodosa. (Arrangement for cross-fertilization of the)
d. *The Amer. Journ., Aug.* 1871, *pag.* 150—151.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 39.

Grönlund, C. Samen von Pedicularis sylvatica und P. palustris mit Rücksicht auf ihre Entwickelungsgeschichte betrachtet. (Der Unterschied zwischen dem äusseren Aussehen der) [Torskellen mellem fröenes ydre udseende hos Pedicularis silvatica og P. palustris betragtet i forhold til deres udvicklingshistorie.]
d. *Bot. Tidssk. udg. af den botan. Foren. i Kjöbenhavn. Bind.* IV. 1870—1871. *pag.* 273—283.
c. Flora. 1872, pag. 463—464.

Homolle, E. et G. La Digitaline au point de vue chimique, toxicologique et médico-légal. 59 *pag.* 8°. *Paris.*
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 1460.

Homolle, M. Mémoire sur la digitale pourprée. 40 *pag.* 8°. *Paris.*
t. Lit. Central-Bl. 1872. pag. 1310.

Laube, G. Wanderung von Mimulus rivularis *Lindl.*
Lotos. XXII Jahrg., pag. 177—178.

Ludwig, H. und H. Müller. Chromo-Glykosid abgeschieden aus dem Samen des Wachtelweizens [Melampyrum arvense *L.*] (Ein)
d. *Arch. Pharm.* 199, *S.* 6. — *Ann. der Chem. und Pharm. t.* CLXI, *pag.* 205.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 117.
" Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XVI, pag. 317.

Posada-Arango, A. La vandellia diffusa ou Herbe du Paraguay.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 166—168.

Solanaceae.

Bechi, E. Gesunden und kranken Kartoffeln. (Analysen der einzelnen Theilen von)
d. *Ber. Chem. Gesellsch.* 5, *pag.* 437.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 424.

Godron, A. Fleurs doubles des Petunia. (Observations sur les) [Mélanges de tératologie végétale.]
Mém. de la Soc. nation. des Sc. nat. de Cherbourg. Tom. XVI, pag. 120—123.

Heimann, M. Pfropfhybriden bei der Kartoffel. (Ueber)
r. *Sitz. d. schles. Gesellsch. für vaterl. Cult.* 1872. *Sitz. vom* 4 *April.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 896.

Kanitz, A. Bastardfrucht des Lycopersicum esculentum und Capsicum annuum (Anfrage wegen der)
Oest. Bot. Zeitschr., pag. 162—163.

Kraus, G. Farbstoffkörper in den Beeren von Solanum pseudocapsicum. (Die Entstehung der)
d. *Pringsheim's Jahrb., t.* VIII, *pag.* 131—147 *avec une planche.*
c. Lotos. XXII Jahrgang. pag. 82—83. F.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 231—232.

Lefort, J. Belladone [Atropine.] (Sur la)
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 466—468.

—— Atropine avec la feuille de Belladone. (Recherches sur la préparation de l')
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 417—422.

—— Atropine dans la feuille et la racine de Belladone. (Mémoire sur la repartition de l')
d. *Lu à l'Académie de médicine le* 21 *Novembre* 1871. — *Gaz. méd. de Paris* 47, *pag.* 433.
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 265—270.
" " " " " " " " " " " 337—341.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 376.

Magnus, P. Propfhybriden der Kartoffel.
Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872, pag. 86—87.
Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872, pag. 97—98.

Mc. Elhenie, Th. Säuren in Lycopersicum esculentum.
d. *Amer. J. of Pharm.* [4] 2, *pag.* 197.
" *N. Jahrb. Pharm.* 37, *pag.* 342.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 520.

Morren, Ed. Perforation des Pommes de terre par le Chiendent.
Bull. de la Soc. bot. de Belg. 1872, pag. 236—237.

Raab. Stärkemehlgehalt verschiedener Kartoffelsorten. (Ueber den)
d. *N. Jahrb. Pharm.* 37, *pag.* 193.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 424.

—— Kartoffelsorten auf ihren Gehalt an Stärke und Trockensubstanz untersucht.
d. *Neues Jahrb. f. Pharmacie und verwandte Fächer.* 37 *Bd.* 4 *Heft. April* 1872.
c. Lotos. XXII Jahrg. 1872. pag. 140.

Röthe. Früchten der Kartoffelpflanze. (Aschenanalyse von den)
d. 21er *Ber. d. naturh. Ver. in Augsburg.* 1871, *pag.* 56—59.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 527.

Sterculiaceae.

Baillon, H. Fleur des Sterculiées. (Développement de la)
Adansonia. Tom. 10, pag. 161—164.

Braun, A. Dickenwachsthum von Adansonia digitata, von A. Ernst in Caracas. (Eine Notiz über das)
d. *Sitz. d. Gesells. naturf. Fr. zu Berlin. Sitz.* 17 *Juli* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 30—32.
" Lotos. XXII Jahrg. 1872, pag. 43—44. Av.

Schomburgk. Plagianthus spicatus, *Bth.* from Port Lincoln, very poisonous to sheep and cattle. (The tops of the flower spikes of)
d. *Bot. Soc. of Edinb. June* 13 *th.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 317.

Ternströmiaceae.

Baillon, H. Ovules des Ternstroemiacées. (Note sur les)
Adansonia. Tom. 10, pag. 238—239.

Lieventhal, E. Theeblättern. (Nachweis des Coffeïns in den)
d. *Pharm.-Z. f. Russl.*. 11. 369.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 631.

Vogel, A. Theeblätter. (Ueber den Stickstoffgehalt der schwarzen)
N. Repert. für Pharm. XXI Band, pag. 327—328.
c. Lotos. XXII Jahrg. pag. 190.
" Chem. Central-Bl. 1872, pag. 503.

Tiliaceae.

Boussingault. Matière sucrée apparue sur les feuilles d'un tilleul. (Sur une) *Extrait.*
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 87—90.
Ann. de Chim. et de Phys. 4e Ser. Tom. XXV, pag. 5—21.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 246.
" Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 101. H. Sicard.
" L'Institut. 1872, pag. 11.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 173.
" Chem. Central-Bl. 1872, pag. 551.

Buchenau, Fr. Bracteen bei den Linden. (Ueber die Nervatur der)
Abh. herausg. v. d. naturw. Ver. zu Bremen. Band III, pag. 14—17.

Harting. Matière sucrée apparue sur les feuilles d'un Tilleul. (Observations relatives à une communication de M. Boussingault sur une matière. *Extrait d'une lettre de M. Harting.*
Compt. rend. 1872, 1e Sem., pag. 472—473.
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 214—218.
c. L'Institut. 1872, pag 49.
" Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I. pag. 101.
" Chem. Central-Bl. 1872, pag. 246.

Mc Nab, W. R. Fibre in the stem of Muntingia. (On the) Histological notes. *Read before the bot. Soc. of Edinburgh. Jan.* 11 *th.* 1872.
Journ. of Bot. 1872, pag. 33.

Tropaeolaceae.

Dyer, W. T. Thiselton. Germination of Tropaeolum. (On the)
d. *Gardener's Chronicle*, 1872, *pag.* 218.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 112—114.

Freyhold, Edm. v. Pelorienbildung bei Tropaeolum aduncum *Smith.* (Ueber) *Mit* 1 *Tafel*, 3 *Figuren.*
Bot. Zeit. 1872, pag. 725—729.

Rohrbach, P. Blüthenbau von Tropaeolum. (Ueber den)
d. *Bot. Zeit.*, 1869, N°. 50, *avec une planche.*
Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 26.

Ulmaceae.

Planchon, J. E. Distribution géographique des Ulmidées ou Ulmacées proprement dites. (Sur la) *Note présentée par M. Decaisne.*
Compt. rend. 1872, 1e Sem., pag. 1495—1499.
c. Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 246—247.
H. Sicard.

Umbelliferae.

Franchimont, A. P. N. et **Th. Zincke.** Essence d'Heracleum giganteum. (Sur l'alcool hexylique primaire [normal] contenu dans l')
Archiv. Néerl. des Sc. exact. et nat. Tom. VII, pag. 239—253.

Green, T. Fruits de Ciguë. (Falsification des)
d. *Pharm. Journ. Nov.* 1871.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XVI, pag. 147.

Minà-Palumbo. Effetti perniciosi della Bonannia resinifera, *Guss.* Pitrusinu di muntagna, sic.
d. *Ann. di Agricolt. Siciliana, Nuov. Ser.*, N°. 27, 1 *Settemb.* 1871, *pag.* 66—67.
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 92.

Sacc. Matière colorante de la carotte rouge. (Note relative à la)
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1561.

Schroff, C. v. Matière active de la ciguë. (Sur la quantité de) [Conium maculatum.]
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XVI, pag. 45—46.

Smith, M. W. Manlius. Analyse du Conium maculatum.
d. *Transact. of the medic. Soc. of New-York, pag.* 215, 1869.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 146—147.

Vigier, F. Gommes-résines des Ombellifères. (Sur les) *Concours des thèses de* 1869—1870.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 154—155. Jungfleisch.

Urticaceae.

Stefanelli, P. Nuove indagini intorno alle comuni Ortiche ed alle foglie autunnali di varie piante arboree.
d. *Saggio di esperienze eseguite nel laboratorio di chimica della scuola tecnica comunale in Firenze. Firenze*, 1871; *pag.* 41—51.
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 140.

Valerianaceae.

Braun. Monströses Exemplar von Valeriana officinalis. (Ein) [Zwangsdrehung.]
Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin 1872, pag. 63—68.

Chatin, J. Etudes botaniques, chimiques et médicales sur les Valérianées.
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1741.

Patze. Form von Valeriana simplicifolia *Kabath* mit dreiblättrigen Blattquirlen von einer Waldwiese bei Gallehnen. (Eine interessante)
r. *Vers. des preuss. bot. Ver.* 6 *Oct.* 1872.
t. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 409.

Zygophyllaceae.

Horsley. Crystal prisms of Guaiacum. (Demonstrations of the characters of the)
r. *Proc. of the East Kent Natur. Hist. Soc. March* 22*nd.* 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 102.

PHYSIOLOGIA.

Vires moleculares in plantis.

Baranetzky, J. Diosmotische Untersuchungen.
Poggend. Annal. Band CXLVII, pag. 195—245.

—— Transpiration der Pflanzen. (Ueber den Einfluss einiger Bedingungen auf die)
Bot. Zeit. 1872, pag. 65—73.
〃 〃 〃 〃 81—89.
〃 〃 〃 〃 97—109.

Barthélemy. Circulation aérienne dans les plantes aquatico-terrestres. (Note sur l'injection par le mercure des organes de la)
Compt. rend. 1872, 2e Sem., pag. 476.

Cailletet, L. Les feuilles des plantes peuvent-elles absorber l'eau liquide?
Ann. des Sc. nat. V Sér. Bot. Tom. XIV. pag. 242—245.
c. Rev. des Sc. natur. Montpellier. Tom. I, pag. 95. H. Sicard.
〃 The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III. 1872, pag. 472—473. A. G.

Hoffmann, H. Verdunstung und des Niederschlages. (Untersuchungen über die Bilanz der)
Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 98—104.

Lawes, J. B. Amount of water given of by plants during their growth. (Experimental investigation into the) *London*. 8°. 45 S.
t. Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 319.

—— Evaporating properties of evergreen and deciduous trees. (Report upon some experiments undertaken at the suggestion of Professor Lindley, to ascertain the comparative). *London*. 8. 28 *S*.
t. Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 319.

M'Nab, W. R. Transpiration of watery fluid by leaves. (Experiments on the) *With one Plate, 7 Figures*.
Transact. of the bot. Soc. Edinb. Vol. XI, pag. 45—65.

—— Velocity of sap.
d. *Proc. bot. Soc. of Edinb. Jan. 11 th.* 1872
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 88—89.

Müller, N. J. C. Verdunstung, Gewebespannung und Druck im Innern der Pflanze. (Beziehungen zwischen)
d. *Botanische Untersuchungen von Dr. N. J. C. Müller, Heidelberg, Karl Winter*. 1872.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 302—303. W,
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 480.

Nobbe, F. Mechanische Vorgänge bei der Keimung [Quellungsprocess]. (Ueber einige)
d. *Naturf.-Versamml. zu Leipzig; Section für Agriculturchemie.*
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 722—723.

Pfaff, Fr. Verdunstung einer Eiche während der ganzen Vegetations-Periode. (Ueber den Betrag der)
d. *Sitzungsb. der k. bayer. Akad. der Wissensch. zu München.* 1870, *t.* I, *pag.* 27—45.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 61—62.

Risler, E. L'évaporation du sol et des plantes.
d. *Arch. d. Sc., Tom.* XLII, *pag.* 220. 1871.
c. Mem. de la Soc. de phys. et d'hist. natur. de Genève. Tom. XXI, pag. 615. E. Gautier.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 22.

Sacc. Les forêts dessèchent-elles le sol.
d. *Journ. de l'Agric.*, No. *du* 4 *Mai* 1872.
c. L'Institut. 1872, pag. 311—312.

Vries, H. de. Sur la perméabilité du protoplasma des Betteraves rouges.
d. *Archives Néerl. des Sc. exact. et nat. Tom.* VI, *pag.* 117—146.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 235.

Freytag. Saurer Dämpfe und Metallverbindungen auf die Vegetation. (Ueber die Einwirkung)
d. *Verh. d. naturh. Ver. d. preuss. Rheinl. und Westph.*, 1870, *Sitzungsber., pag.* 50—59.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 150—151.

Kny. Leuchtgass auf die Baumvegetation. (Einfluss des)
d. *Sitzungsb. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin.* 20 *Juni* 1871.
〃 *Archiv der Pharmacie, herausgeg. von H. Ludwig. Sept.-Heft* 1872.
c. Lotos. XXII Jahrg. 1872, pag, 176.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 772.

Pasquale, G. A. Caduta di cenere sulle piante, nell' ultima eruziona vesuviana, osservati in Napoli. (Di alcuni effetti della)
d. *Estratto d. Rendic. d. R. Acad. Scienc. fis. e matem. Fasc* 5. *Maggio* 1872. 4o. 7 *p.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 644.
c. 〃 〃 〃 〃 729—730. G. K.

Schroeder, J. Schwefligen Säure auf die Pflanzen. (Die Einwirkung der)
Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 321—355.

Stöckhardt, Ad. Lüft, welche schweflige Säure, Arsenikdämpfe, feinzertheiltes Blei-oxyd und feinzertheilten Russ enthielt, auf junge Fichten. (Ueber die Einwirkung einer)
d. *Arch. Pharm.* 200, *pag.* 170.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 521.

Vogel, A. Blumen und Blüthenfarben durch Ammoniakgas. (Ueber die Veränderung einiger)
d. *Sitzungsb. d. k. bayer. Ak. der Wissensch. zu München*, 1870, *t.* II, 1re *partie, pag.* 14—26.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 36—37.

Functiones chemicae plantarum.

Barthélemy. Rôle des stomates dans les fonctions des feuilles. (Une somme de 1500 francs est accordée à titre d'encouragement à M. Barthélemy pour son Memoire sur:)
Compt. rend. 1872, 2e Sem., pag. 1359—1360.

Baudrimont, A. Matière minérale dans les plantes. (Observations sur l'existence de la) *Extrait par l'auteur.*
Compt. rend. 1872, 1e Sem., pag. 877—879.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 444—446.

Bayer, Alb. Ernährung von Wiesengräsern in Fluss und Brunnenwasser.
d. *Archiv der Pharmacie, herausgeg. von H. Ludwig. October-Heft.* 1872.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 867.

Becquerel. Vigne dans les terrains argileux. (Sur la culture de la)
Compt. rend. 1872, 1e Sem., pag. 1360—1361.
c. L'Institut. 1872, pag. 170.

Bellucci. Im Sonnenlicht entwickelte Sauerstoffgas. (Das unter Wasser durch verschiedene Pflanzen)
d. *Gazz. Chim. Ital.* 1871, *pag.* 687.
〃 *Ber. Chem. Ges.* 5. 289.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 356.

Biedermann, R. Absorption, Verwitterung des Bodens und Fruchtbarkeit desselben. (Ueber die Beziehungen zwischen)
Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 21—50.

Bobierre, A. Cendres végétales. (Etudes chimiques sur la végétation des landes de Bretagne.)
Compt. rend. 1872, 1e Sem., pag. 375—378.
Ann. de Chem. et de Phys. 4e Sér. Tom XXV, pag. 250—260.

Boussingault. Fer dans le sang et dans les aliments. Son influence sur la vie animale et végétale. (Présence du)
Ann. de Chim. et de Phys. 4e Sér. Tom. XXVII, pag. 477—503.
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XVI, pag. 5—9.
Compt. rend. 1872, 1e Sem., pag. 1353—1359.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 471—472.
〃 L'Institut. 1872, pag. 170.

Broughton, J. Excretion of carbonic acid by living plants. (On a certain)
d. *Philosoph Transact., Vol.* CLIX, *part* II, 1870, *pag.* 615–626.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 121.

Brunner, H. Desoxalsäure. (Ueber die pflanzenphysiologische Bedeutung der)
Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 51—55.

Cailletet, L. Carbone fixé par les végétaux à chlorophylle. (Sur l'origine du)
d. *Compt. rend.* 1871. 2e *S pag.* 1476—1477.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 71.
〃 Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 209—211.
〃 L'Institut. 1872, pag. 2.

Czech, K. Functionen der Stomata. (Ueber die)
d. *Bot. Zeit.* 1869, No. 48 *et* 49.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 2—3. E. F.

Dehérain, P. P. Azote atmosphérique dans la végétation. (Sur l'intervention de l')
d. *Compt. rend.* 1871. *Tom.* 73, *pag.* 1352.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 121—125.

Detmer, W. Aufnahme der Humuskörper durch die Pflanzen. (Notiz über die)
Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 284—286.

Draper, J. C. Growth or evolution of structure in seedlings.
The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. IV, pag. 392—398.

Emmerling, A. Chemischen Vorgänge in der Pflanze. (Ueber die)
Ber. der deutsch. Chem. Gesellsch. 5er Jahrg., pag. 780—785.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 754.

Focke, W. O. Lithium im Pflanzenreiche. (Ueber das Vorkommen von)
Abh. herausg. v. d. naturw. Ver. zu Bremen. Band III, pag. 270.
c. Lotos. XXII Jahrg. pag. 201—203.

Gasparin, P. de. Argiles. (Sur la constitution des) *Extrait.*
Compt. rend. 1872, 1e Sem., pag. 1180—1181.
c. L'Institut. 1872, pag. 137.

Grandeau, L. Matières organiques du sol dans les phénomènes de la nutrition des végétaux. (Recherches sur le rôle des) *Note présentée par Mr. H. Sainte-Claire-Deville.*
Compt. rend. 1872. 1e Sem. pag. 988—991.
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XVI, pag. 81—84.
Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 303—305.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 666.

Grimaldi, A. Gelöster Kieselsäure durch grüne Pflanzentheile im Sonnenlichte unter Sauerstoffentwickelung. (Zersetzung von in Wasser)
d. *Ber. Chem. Ges.* 5. 437..
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 422.

Hilgard, E. W. On soil analyses and their utility.
The Am. Journ. of Sc. and A. Third. Ser. Vol. IV, pag. 434—445.

Hilger. Inosits im Pflanzenreiche und Ueberführung desselben in Paramilchsäure. (Neues Vorkommen des)
d. *Ann. Chem. Pharm.* 160, *pag.* 333.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 211—212.

Jeannel. Engrais chimique à l'horticulture d'ornement. (Application de l') *Conférence faite au Jardin d'acclimatation, le* 9 *Juillet* 1872.
Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. 1872, pag. 696—704.

—— Azotates et des azozites. Application de l'engrais minéral à l'horticulture. (Recherches sur la production naturelle des)
Compt. rend. 1872, 2e Sem., pag. 1244—1247.

Johnson, S. W. Wie die Feldfrüchte wachsen. Ein Lehrbuch für landw. Scholen und zum Selbstunterrichte. *Uebersetzt von H. v. Liebig. Mit zahlreichen Abbildungen und Analysen-tafeln. Braunschweig.* 1871. 8°. 460 *S.*
Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 79.

Knop, W. Humus [Analyse des Nilschlamms.] (Ueber die Bedeutung des) *Mittheilungen aus dem agricultur-chemischen Laboratorium der Universität Leipzig.*
Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872, Band XV, pag. 13—21.

Kosmann, C. Principes absorbables par les végétaux. (Recherches analytiques sur les roches sous le point de vue de leurs)
d. *Archiv. des sci. phys. et natur., Genève, t.* XL, *pag.* 153—180. 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 67—68.

Kosmann, C. Principes absorbables par les végétaux. (Recherches analytiques sur les roches sous le point de vue de leurs)
Archiv. Biblioth. univ. N. P. Tom. 43, pag. 106—107.

Laborde, l'Abbé. Infusions végétales. (De l'action de l'oxygène sur certaines) *Note, présentée par M. Pasteur.*
Compt. rend. 1872, 1e Sem., pag. 1201—1202.
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XVI, pag. 113—115.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 666—667.

Ladenburg, A. Siliciumverbindungen. (Ueber die Natur der in den Pflanzen vorkommenden)
Ber. der deutsch. Chem. Gesellsch. 5er Jahrg., pag. 568—569.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 597.

Lawes, J. B. and J. H. Gilbert. Manures on the mixed herbage of grass-land. (The effect of different)
t. Die landwirthsch. Versuchs-Stat. Band XV, pag, 319.

Leclerc, A. Manganèse dans les sols et dans les végétaux. (Dosage du) *Extrait. Note présentée par M. Balard.*
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1209—1214.
c. L'Institut. 1872, pag. 394—395.

Luca, De. Fäulnissprocess von Pflanzentheilen unter Wasser. (Ueber den)
d. *Ber. Chem. Ges.* 5, *pag.* 436.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag, 422.

Marcet, W. Colloid condition of plants. (On the)
The Lond. Edinb. and Dubl. philos. Magaz. Vol. 44. 1872, pag. 446—448.

Märcker, M. Rohammoniak. (Ueber)
d. *Zeitschr. der Vers.-Stat. des landw. Central-Ver. der Prov. Sachsen.* 1872. No. 4.
c. Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 233—237.

Masters, M. T. and J. H. Gilbert. Manures on different species of plants (Influence of various.) [Reports of experiments made in the gardens of the Royal horticultural Society at Chiswich in 1869.]
t. Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 78.

Masters. Manuring. (A report on the growth of twelve different species of plants under five different conditions of)
d. *Report presented to the Roy. Scient. Commit. of the Hortic. Soc.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 63.

Morren, Ed. Nutrition des plantes. (Introduction à l'étude de la)
Bull. de l'Acad. roy. des Sc. de Belg. Tom. 34. 1872, pag. 636—650.

Nobbe, Fr.; J. Schröder und **R. Erdmann.** Kalium in der Pflanze. (Ueber die organische Leistung des)
Mittheilungen a. d. physiol. Versuchs-Station Tharand. Mit 4 lith. Taf. u. 4 Holzschn. Chemnitz, 1871. 106 *S. gr.* 8°.
c. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 855—856.

Péligot, E. Kali und Natron in den Gewächsen. (Ueber die Vertheilung von)
d. *Ann. Chim. Phys.* 23, *pag.* 406. — *Central-Bl.* 1870, *pag.* 214.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 88.

—— Potasse et de la soude dans les végétaux. (Sur la répartition de la)
Ann. des Sci. nat. V Sér. Bot. Tom. XIV, pag. 365—377.
c. Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 249—250.
H. Sicard.

Perepelkin, A. Vegetationsversuche in künstlichem Bodem mit Himalaya-Gerste. (Ueber)
d. *Ber. Chem. Ges.* 5, *pag.* 477.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 487.

Pfeffer, W. Asparagins beim Keimen der Samen. (Untersuchungen über die Proteinkörner und die Bedeutung des)
Jahrb. für wissensch. Bot. VIII Band, pag. 429—574.

—— Eiweisstoffe beim Keimen der Samen. (Ueber geformte Eiweisskörper und die Wanderung der)
Vortrag, gehalten in der Gesellschaft zur Beförderung der Ges. Naturwissenschaften zu Marburg.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 276—279; 299—302.
" Lotos XXII Jahrg. 1872. pag. 105—108.
v. Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 114—121.

Pfeiffer, E. Rubidium in Pflanzen. (Ueber das Vorkommen von)
d. *Arch. Pharm.* 200, *pag.* 101.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 520.

Phipson, T. L. Sur la noctilucine. Substance produite par certaines plantes vivantes (Agaricus, Euphorbia, etc.) et par la décomposition des matières végétales dans certaines conditions spéciales
Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 547—549.
c. L'Institut. 1872, pag. 316.
" Lotos. XXII Jahrg., pag. 180—181.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 629.

Raulin, J. Etudes chimiques sur la végétation.
d. *Ann. sc. nat.*, 5e *Serie*, 1869, *t.* XI, *pag.* 90—299.
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1385—1388.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 170—173.

Reinsch, H. Ernährung der Pflanze, durch welche bewiesen wird, dass die Pflanzen ihren Kali- und Phosphorsäuregehalt grossentheils der Luft verdanke. (Experimentelle Beiträge über die) *gr.* 8o. 34 *S. Erlangen.*
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 110.

Reichardt, O. Reservestoffe in den Hölzern bei beginnender Vegetation. (Ueber die Lösungsvorgänge der)
d. *Landw. Vers. Stat.* 1871. *Bd.* XIV. *S.* 320—365.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 94.

Rosmann, C. Principes absorbables par les végétaux. (Recherches analytiques sur les roches, au point de vue de leurs)
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1612.

Röthe, C. Dolomitsand. (Ueber das Vorkommen von Herniaria glabra *L* [Bruchkraut] auf)
d. 20 *Ber. d. naturh. Ver. in Augsb.* 1869. *S.* 145—153.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 240—241. P. A.

Sabanejeff. Die Bodenfrage synthetisch zu lösen. (Versuch)
d. *Ber. Chem. Ges.* 4, *pag.* 935.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 7—8.

Sachsse, R. Keimung von Pisum sativum. (Ueber einige chemische Vorgänge bei der)
Chem. Central-Bl. 1872, pag. 137—144.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 95.

Saint-Pierre, Germain de. Marche de la séve et sur l'origine des tissus. (Note sur la)
d. *No.* 5 *Bull. d. l. Soc. Bot. de France.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 18—22.
Cauvet.

—— Marche de la séve et sur l'origine des tissus. (Sur la)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 122—125.

Schloesing, **Th**. Terreau sur l'ameublissement des sols. (Influence du) *Note, présentée par M. Peligot.*
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 1408—1411.

Schumann. **C**. Rhodanammonium auf das Pflanzenwachsthum. (Ueber die Einwirkung von) *Mit Redactions-Bemerkung.*
Die landwirthschaftl. Vers.-Stat. Band XV. 1872, pag. 230—232.

Tietschert, **C**. Keimungsversuche mit Roggen und Raps bei verschieden tiefer Unterbringung. *Mit 2 Tafeln in Steindruck. Halle* 1872. 8°. 100 *S.*
t. Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 472.

Vogel. Keimen der Samen. (Einige Versuche über das)
d. *Sitzungsb. der k. bayer. Akad. der Wissensch. zu München.* 1870, *t.* II, *pag.* 298—299.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 62—63.

Weiske, **H**. Stoppel- und Wurzelrückstände. (Ueber die Zusammensetzung und Menge der dem Acker nach der Ernte verbleibenden)
d. *Landw. Versuchs-Station* 14, *pag.* 105; *vom Vf. mitgetheilt.*
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 411—413.

Wiesner, **J**. Gang der Temperatur und über die Ursachen der Erwärmung beim Keimen. 19 S. 8°. Experimental-Untersuchungen über die Keimung der Samen.
d. 64 *Bande der Sitzungsber. der k. Ak. der Wissensch.* 1 *Abth. Oct.-Heft. Jahrg.* 1871.
c. L'Institut. 1872, pag 24.
" Bot. Zeit. 1872, pag. 784—785. G. K.
Die landwirthsch. Versuchs.-Stat. 1872. Band XV, pag. 135—144.
" Lotos. XXII Jahrg. pag. 35—36. Av.
" Oest. Bot. Zeitschr., pag. 35.

Wolff, **E**. Aschenanalysen von landwirthschaftlichen Producten, Fabrikabfällen und wildwachsenden Pflanzen. *Berlin,* 1871. 4°.
c. Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 76—78.

Universales vitae conditiones plantarum.

Bravy. Influence du froid sur les végétaux cultivés dans le département de l'Hérault. (Hiver 1871)
d. *Ann. d. l. Soc. hort. et d'Hist. nat. de l'Hérault,* 2e *Série,* 1871, *t.* III, *pag.* 41.
c. Bull. mens. de la Soc. d'Acclim Paris. 1872, pag. 223—224.

Becquerel et **Edm**. **Becquerel**. Neige sur la température du sol à diverses profondeurs, selon qu'il est gazonné ou dénudé. (De l'influence de la)
d. *Compt. rend. t.* LXXIII, *pag.* 1415.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 198—201.

Cazzuola, **F**, Freddo dell' inverno 1871 —1872 sopra alcune piante di quell'orto. (Ricordi circa agli effetti del)
Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 245—251.

Duclaux. Froid de l'hiver sur les graines végétales. (De l'influence du)
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 802—803.
c. L'Institut. 1872, pag. 89.
" Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 102. H. Sicard.

Göppert, **H. R.** Verhalten der Vegetation im letztverflossenen [1870/71] Winter. (Einige Bemerkungen über das)
49ster Jahres-Ber. d. schles. Gesellsch. pag. 64—67.

—— Kälte auf die Vegetation. (Ueber Einwirkung der)
49ster Jahres-Ber. d. schles. Gesellsch., pag. 59—64.

Hoffmann, **H.** Thermische Vegetations-Constanten. (Ueber) *Mit einer lithographirten Tafel.*
Abh. herausg. v. d. Senckenb. naturf. Gesellsch. 8er Band. 1872, pag. 379—406.

Köppen. Wärme auf einige Vorgänge des Pflanzenlebens [Keimung.] (Die Wirkung der)
d. *Ber. über. d. Verh. d. bot. Sect. der dritt. russ. naturf. Versamml. geh. zu Kiew vom* 20 *Aug. bis zum* 1 *Sept.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 396.

Krasan, Phänologische und pflanzenphysiologische Untersuchungen. (Wirkung der Temperatur auf die Vegetation)
Zeitschr. der österr. Gesellsch. für Meteor. VII B., pag. 192.

Kraus, **G.** Winterliche Farbung immergrüner Gewächse. (Einige Beobachtungen über die)
d. *Sitzungsber. d. phys. med. Soc. zu Erlangen. Sitz.* 19 *Dec.* 1871.
〃 *Archiv der Pharm. herausgeg. von H. Ludwig. Sept.-Heft.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 109—112; 127—128.
t. 〃 〃 〃 〃 772.

—— Winterliche Farbung immergrüner Gewächse. (Weitere Mittheilung über)
d. *Sitzungsber. d. phys.-med. zu Erlangen. Sitz.* 11 *März.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 558—560; 588—590.

Mer, **E.** Gelée sur les végétaux. (De l'action physiologique de la)
Bull. da la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 164—170.
〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 208—213.
〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 299—304.
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 1127.

Oberdieck, **J. G. C.** Erfrieren vieler Gewächse und namentl. unserer Obstbäume in kalten Wintern. (Beobachtungen über das) 8°. *Ravensburg.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 628.

Prillieux, **Ed.** Congélation sur le poids des tissus végétaux. (De l'influence de la) *Note, présentée par M. Duchartre.*
Compt. rend. 1872, 1e Sem., pag. 1344—1346.
c. Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 239—240.
H. Sicard.

Vries, **H. de.** Temperatuur op de levensverschijnselen der planten. (De invloed der) *'s Gravenhage* 1870. 8o. 112 *S.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 781—784. G. K.
〃 Lit. Central-Bl. 1872, pag. 261—262.
〃 Zeitschr. für Parasitenk. III Band, pag. 184—188.

Wiesner, **J.** Hoher Temperaturen auf die Keimfähigheit einiger Samen. (Ueber den Einfluss) 19 S. 8o. Experimental-Untersuchungen über die Keimung der Samen.
d. 64 *Bande der Sitzungsber. der k. Akad. der Wissensch.* 1 *Abth. Oct-Heft. Jahrg.* 1871.
c. L'Institut. 1872, pag. 24.
〃 Bot. Zeit. 1872, pag 784—785. G. K.
〃 Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 133—144; 297—290.
〃 Lotos. XXII Jahrg., pag. 35—36. Av.
〃 Oest. Bot. Zeitschr., pag. 35.

.... Relations de la chaleur avec le développement des végétaux phanérogames, particulièrement au point de vue des phénomènes périodiques de la végétation et, à ce propros, discuter la valeur de l'influence dynamique de la chaleur solaire sur l'évolution des plantes. (Un exposé des connaissances acquises sur les) *Concours de la classe des sciences pour* 1873.
Bull. de l'Acad. roy. des Sc. de Belg. Tom. 33. 1872, pag. 14.

Baranetzky, J. Transpiration der Pflanzen. (Ueber den Einfluss einiger Bedingungen auf die)
Bot. Zeit. 1872, pag. 65—73.
" " " " 81—89.
" " " " 97—109.

—— Wirkung des Lichtes auf Vegetations-Processe und Chlorophyllzersetzung. (Bemerkungen über die)
d. *Bot. Zeit.*, 1871, No. 13, *pag*. 193—198.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 105.

Batalin. A. Wirkung starken Lichtes auf den färbenden Stoff der Chlorophyllkörner der Nadelhölzer. (Ueber die)
d. *Ber. über d. Verh. d. bot. Sect. d. dritt. russ. naturf. Versamml. geh. zu Kiew vom* 20 *Aug. bis zum* 1 *Sept*. 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 393—394.

—— Einfluss des Lichtes verschiedener Intensität auf die Zelltheilung in der Epidermis und im Rindenparenchym von Lepidium sativum. (Ueber den)
d. *Ber. über die Verh. der bot. Sect. der zweiten russ. naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph Tom. XVIII, pag. 21.

Baudrimont. Lumière violette sur la végétation. (Observations relatives aux expériences communiquées récemment par M. A. Poey, concernant l'influence de la) *Extrait d'une lettre de M. Baudrimont à M. le Président.*
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 471—472.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 116—117.

Bert, P. Diverses couleurs sur la végétation. (Influence des)
d. *Compt. rend.* 1871. *Tom.* 73, *pag*. 1444—1447.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 22.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 113—115.
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 125-129.

—— Rayons colorés sur la végétation. (Influence des divers)
d. *Soc. philomat. de Paris. — Séance du* 27 *Janv*. 1872.
c. L'Institut. 1872, pag. 36—37.

Borodin. Wirkung des Lichtes auf die Blätter von Elodea canadensis. (Ueber die)
d. *Ber. über d. Verh. d. bot. Sect. d. zweiten russ. naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 22.

Detmer, W. Lichtintensitäten auf die Entwickelung einiger Pflanzen. (Ueber den Einfluss verschiedener)
d. *Naturf. Versamml. zu Leipzig*; *Section für Agriculturchemie.*
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 722.

Dewar, J. Efficiency of Sunlight. (On the chemical)
Read before the royal Soc. of Edinburgh. May 6, 1872.
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. IV. 1872, pag. 401—405.
The Lond. Edinb. and Dubl. Philos. Magaz. Vol. 44. 1872, pag. 307—311.

Duchartre, P. Expériences du général Pleasonton. (Réflexions sur les) *Brochure in* — 8° *de* 13 *pages*. [*Vide fol.* 88].
d. *Journ. d. l. Soc. centr. d'Hort.* 1871, *pag.* 515—517.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 115—116.

Famintzin, A. Beitrag zur Keimung der Kresse [Im Dunkeln und im Lichte.]
Bull. de l'Acad. imp. d. Sc. de St. Petersb. Tom. XVIII, pag. 5—10.

Frank, B. Einfluss des Lichtes auf die Differenzirung der Ober- und Unterseite bilateraler Gebilde. (Ueber den)
d. *Verh. der bot. Sect. bei d.* 45 *Versamm. deutscher Naturf. ect. zu Leipzig. Sitz.* 17 *Aug.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 765—766.

—— Lichtwärts sich bewegende Chlorophyllkörner. (Ueber)
d. *Bot. Zeit.* 1871, N°. 14 *et* 15, *pag.* 210—215, 225—232.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 117.

—— Lage der Chlorophyllkörner und des Protoplasmas in der Zelle und deren innere und aussere Ursachen. (Ueber die Veränderung der)
d. *Pringsheim's Jahrb. f. wiss. Bot.* VIII *Band.* 2es *Heft*, 1871.
c. Lotos. XXII Jahrg., pag. 182—186. A. V.

Gerland, E. Einwirkung des Lichtes auf das Chlorophyll. (Ueber die)
d. *Ann. der Phys. und Chem.*, 1871, *t.* CXLIII, *pag.* 585.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 110—111.
Archiv. Néerl. des Sc. exact. et nat. Tom. VII, pag. 1—26.
c. L'Institut. 1872, pag. 326—327.

Koch, L. Beschattung. (Abnorme Aenderungen wachsender Pflanzenorgane durch) *Berlin.* 1872. 32 *S.* 8°. *Mit* 4 *lith. Tafeln.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 883.

Krasan. Phänologische und pflanzenphysiologische Untersuchungen. (Wirkung des Lichtes auf die Vegetation)
Zeitschr. d. öst. Gesellsch. für Meteor. VII Band, pag. 192.

Kraus, G. Einfluss des Lichtes und der Wärme auf die Stärkeerzeugung im Chlorophyll. (Beobachtungen über den)
d. *Pringsheim's Jahrb. t.* VII, *pag.* 511 *et suivantes.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 102—103.

Lommel, E. Wirkung des farbigen Lichtes auf die Assimilationsthätigkeit der Pflanzen. (Zur Frage über die)
Poggend. Annal. Band CXLV, pag. 442—455.
Repert. für Exp.-Phys. 1872. VIII Band, pag. 8—19.

—— Verhalten des Chlorophylls zum Lichte. (Ueber das)
d. *Ann. d. Phys. und Chem.*, *t.* CXLIII, *pag.* 568.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 107—108.

Micheli, M. On some recent researches in vegetable Physiologie. [Movement of chlorophyl grains in the cells of leaves under the light]
d. *Archiv. des Sc. de la Biblioth. Univ. de Genève Octobre.* 1871. — *Ann. and Mag. of nat. Hist. Febr. and March.* 1872.
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. IV. 1872, pag. 72—75. A. G.

Müller, N. J. C. Sauerstoffausscheidung der grünen Pflanzen im Sonnenlichte. (Untersuchungen über die)
Botanische Untersuchungen 1es *Heft. Heidelberg* 1872. *Verlag von C. Winter.* 20 *Seit. in Gr.-Okt. mit* 1 *lith. Tafel.*
c. Flora. 1872, pag. 57—48.
„ Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 171.

—— Mechanik der Spaltöffnung. (Die Anatomie und die)
d. *Pringsheim's Jahrb., t.* VIII, *pag.* 75—116, *avec* 2 *planches.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 184.

Pleasonton, A. J. Blue color of the sky in developing animal and vegetable life. (On the influence of the) *In* — 8° *de* 24 *pages. Philadelphia,* 1871.
c. Nature. Febr. 1, 1872, pag. 268. A. Poëy.
„ Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 112.

Prantl, K. Untersuchungen über die Spaltöffnungen. (Die Ergebnisse der neueren)
Flora. 1872, pag. 369—382.
c. Botaniska Notiser. 1872, pag. 147—148.

Prillieux, E. Lumière bleue sur la production de l'amidon dans la chlorophylle. (Influence de la)
d. *Compt. rend.* 1870, *t.* LXX, *pag.* 521—523.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 102.

Reinke, J. Einfluss farbigen Lichtes auf lebende Pflanzenzellen. (Ueber den)
d. *Bot. Zeit.,* 1871, No. 46 *et* 47, *pag.* 790—793; 797—802.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 117—118.

Rosanoff. Einfluss des Lichtes auf die Protoplasmabewegung und die Vertheilung der Chlorophyllkörner. (Ueber den)
d. *Ber. über die Verh. der bot. Sect. der zweiten naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 22.

Sachs, J. Die Pflanze und das Auge als verschiedene Reagentien für das Licht.
Arb. des bot. Instit. in Würzburg. Heft II. 1872, pag. 278—286.
c. Flora. 1872, pag. 175—176.

Schmukermair. Einfluss der Imponderabilien auf die Pflanzenwelt.
d. *Ber. des bot. Ver. in Landshut über* 1869—1871.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 139.

.... Beschattens der Bäume auf die umliegende Vegetation. (Untersuchungen über den Einfluss des)
d. *Der Landwirth von W. Korn. Breslau.* 1871.
c. Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 293.

Chautard, J. Raies de la chlorophylle. (Recherches sur les)
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1836—1839.

Gerland, E. et N. W. P. Rauwenhoff. Recherches sur la chlorophylle et quelques-uns de ses dérivés.
d. *Arch. Néerl.*, *t.* VI, 1871. - *Ann. der Phys. und Chem. t.* CXLIII, *pag.* 231—238.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 197—198. G. Kraus.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 103—105.

Hagenbach, Ed. Versuche über Fluorescenz. (Blattgrün, etc.)
Poggend. Annal. Band CXLVI, pag. 65—89; 232—257; 375—405; 508—538.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 753—754.

——— Optischen Verhältnisse der grünen Substanz der Blätter. (Untersuchungen über die)
d. *Ann. d. Phys. und Chem. t.* CXLI, *pag.* 246.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 196—197. G. Kraus.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 99—100.
〃 Ann. de Chim. et de Phys. 4e Ser. Tom. XXV, pag. 219.

Herapath, W. Bird. Spectroscopic researches on the chlorophyll of various plants. (Memorandum of)
d. *The monthly microscop. Journ.* No. IX, *pag.* 131—133.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 97—98.

Kraus, G. Chlorophyllfarbstoffe und ihrer Verwandten. (Zur Kenntniss der) Spectralanalytische Untersuchungen. *Mit* 5 *Holzschn. u.* 3 *lithograph. Taf. Stuttgart.* 1872. *gr.* 8. 132 *S.*
d. *Sitzungs-Ber. d. phys. medic. Soc. z. Erlangen. Sitz.* 7 *u.* 10 *Juni* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 82—88; 89—92.
t. 〃 〃 〃 〃 527.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 106—107.
〃 Flora. 1872, pag. 382—383. K. Prantl.

Morton, H. Color of fluorescent solutions. (Observations on the)
d. *The Amer. Journ. Sept.* 1871, *pag.* 198.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 111.

Pfeffer, W. Spectralfarben auf die Kohlensäurezersetzung in Pflanzen. (Die Wirkung der)
d. *Sitzungsber. d. Ges. zu Beförd. d. Naturw. zu Marburg.*
c. Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 356—367.
Bot. Zeit. 1872, pag. 425—439.
〃 〃 〃 〃 449—462.
〃 〃 〃 〃 465—472.

——— Wirkung farbigen Lichtes auf die Kohlensäurezersetzung. (Zur Frage über die)
d. *Bot. Zeit.* 1871, No. 20, *pag.* 319—323.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 105—106.

——— Wirkung farbigen Lichtes auf die Zersetzung der Kohlensäure in Pflanzen.
d. *Arb. d. bot. Inst. in Würzburg. Leipzig.* 1871.
c. Lotos. XXII Jahrg., pag. 187. Av.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 108—110.

Schönn, **L**. Absorptionsstreifen des Blattgrüns. (Ueber die)
Poggend. Annal. Band CXLV, pag. 166—167.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 101.
" Archiv. biblioth. univ. N. P. Tom. 43, pag. 282—283.

Timirjaseff. Spectral-Analyse des Chlorophylls. (Ueber die Resultate der)
d. *Ber. über die Verh. d. bot. Sect. der zweiten russ. naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 25.

Vogel. Lichtwirkung verschieden gefärbter Blätter. (Ueber die)
Sitzungs-Ber. d. mathem.-phys. Cl. der k. b. Akad. der Wissensch. zu München. 1872, pag. 133—137.

.... Propriétés optiques de la chlorophylle. *Revue des travaux publiés à l'étranger.*
Ann. de Chim. et de Phys. 4e Sér. Tom. XXVI, pag. 277—279.

Becquerel. Décoloration des fleurs par l'électricité; cause du phénomène. (Troisième mémoire sur la)
d. *Compt. rend. Tom.* 73, *pag.* 1345.
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 119—121.
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 435.

Borggreve, **B**. Sturmes auf die Baumvegetation. (Ueber die Einwirkung des) *Mit* 3 *Tafeln.*
Abh. herausg. v. d. naturw. Ver. zu Bremen. Band III, pag. 251—256.

Caspary, **R**. Blitz getroffene Bäume und Telegraphen-Stangen. (Mittheilungen über vom) *Mit* 1 *Tafel.*
Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsbergen. XII Jahrg. Abh. pag. 67—86.
Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsbergen. XII Jahrg. Sitzungsber. pag. 11.

Colladon, **D**. Foudre sur les arbres et les plantes ligneuses et l'emploi des arbres comme paratonnerres. (Effets de la) *Avec* 3 *planches.*
Mém. de la Soc. de Phys. et d'Hist. natur. de Genève. Tom. XXI. 1872, pag. 501—584.

---- Foudre sur les arbres. (Effets de la) *Extrait par l'auteur. Avec observations de M. Edm. Becquerel.*
Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 1083—1086.
c. L'Institut. 1872, pag. 372—373.

Ranke, **J**. Pflanzenelectricität. (Untersuchungen über)
Sitzungsb. d. mathem.-phys. Cl. der k. b. Akad. der Wissensch. zu München. 1872, pag. 177—199.

Speschnew, **N**. Electrischen Ströme auf Pflanzen. (Die Wirkung verschiedener)
d. *Ber. über die Verh. d. bot. Sect. d. dritt. russ. naturf. Versamml. geh. zu Kiew vom* 20 *Aug. bis zum* 1 *Sept.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 422—423.

Wagner. Elektricität auf die Ablagerung von pflanzlichen Farbstoffen. (Untersuchungen über den Einfluss der)
d. *Ber. über die Verh. der bot. Sect. der zweiten russ. Naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 23.

Mechanica crescendi.

Batalin, **A**. Gewebe einiger mono- und dicotyledoner Pflanzen. (Ueber die Wirkung des Lichtes auf das)
d. *Bull. de l'Ac. imp. d. Sc. de St. Petersb. Tom.* XV, *pag.* 21—44.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 335. M. Kuhn.

Ciesielski, **Th**. Abwärtskrümmung der Wurzel. (Untersuchungen über die) *Mit* 1 *Tafel* 7 *Figuren*.
Beitr. zur Biolog. d. Pflanz. von Dr. F. Cohn. 2es Heft, pag. 1—30.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 95.

Collinson, **T**. **B**. Growth in plants. (On the law of)
Transact. of the bot. Soc. Edinb. Vol. XI, pag. 65.

Detmer, **W**. Wurzelentwickelung. (Ueber den Einfluss ausserer Verhältnisse auf die)
Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 107—113.

Famintzin, **A**. Keimung der Kresse [Wachsen der Wurzel.] (Beitrag zur)
Bull. de l'Acad. imp. d. Sc. de St. Petersb. Tom. XVIII, pag. 5—10.

Frank, **A**. **B**. Lage und die Richtung schwimmender und submerser Pflanzentheile. (Ueber die)
Beitr. zur Biol. d. Pflanz. von Dr. F. Cohn. 2es Heft, pag. 31—86.

—— Die natürliche wagerechte Richtung von Pflanzentheile und ihre Abhängigkeit vom Lichte und von der Gravitation. *In* — 8o *de* 95 *pages, avec une planche lithographiée. Leipzig*, 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 76—77.

Müller, **N**. **J**. **C**. Krümmungen der Pflanzen gegen das Sonnenlicht. (Untersuchungen über die)
d. *Botanische Untersuchungen von Dr. N. J. C. Müller. Heidelberg. Karl Winter*. 1872.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 302—303. W.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 480.

Pasquale, **G**. **A**. Su di alcune radici penetrate nella volta d'une stanza. *Napoli; in* — 4o *di* 3 *pag*.
d. *Rend. dell. R. Accad. delle Scienze. Fasciolo* 8. *Agosto* 1872.
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 300.

Pfeffer, **W**. Wachsthumsursachen. (Studien über Symmetrie und specifische)
d. *Arb. d. bot. Inst. in Würzburg. Leipzig* 1871.
t. Lotos. XXII Jahrg., pag. 187.

—— Oeffnen und Schliessen der Blüthen. (Ueber das)
d. *Verh. d. bot. Sect. bei der Versamml. deutsch. Naturf. etc. zu Leipzig vom* 11 *Aug*. 1872 *ab*.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 733.

Reinke, **J**. Wachsthumsgeschwindigkeit der Pflanzen in kurzen Zeiträumen. (Untersuchungen über die relative)
d. *Verh. d. bot. Ver. f. d. Prov. Brandenburg. Jahrg.* XIV. 18 *S*. 1 *Taf*.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 594.

Sachs, J. Längenwachsthum der Wurzeln. (Studien über das)
Vorgetragen in der Sitz. der phys.-med. Gesellsch. in Würzburg am 16 *März* 1872.
Bot. Zeit. 1872, pag. 320—324.

—— Lufttemperatur und des Tageslichtes auf die stündlichen und täglichen Aenderungen des Längenwachsthums [Streckung] der Internodien. (Ueber den Einfluss der) *Mit* 2 *Holzschnitten und* 7 *Tafeln.*
Arb. des bot. Instit. in Würzburg. Heft II. 1872, pag. 100—192.
c. Flora. 1872, pag. 173—174. *f.*
„ Rev. des Sc. natur. Montpellier. Tom. I, pag. 104—112.

—— Ober- und Unterseite horizontalgelegter sich aufwärts krümmender Sprosse. (Längenwachsthum der)
Arb. des bot. Instit. in Würzburg. Heft II. 1872, pag. 192—208.
c. Flora. 1872, pag. 174—175. *f.*

—— Ablenkung der Wurzeln von ihrer normalen Wachsthumsrichtung durch feuchte Körper.
Arb. des bot. Instit. in Würzburg. Heft II. 1872, pag. 209—222.
c. Flora. 1872, pag. 174—175.

Vries, **H. de**. Richtung bilateral symmetrischer Pflanzentheile. (Ueber einige Ursachen der)
Arb. des bot. Instit. in Würzburg. Heft II. 1872. pag. 223—277.
c. Flora. 1872, pag. 175.

—— Bewegingen van ranken en slingerplanten. (Over de)
Maandbl. voor natuurw. 1872, pag. 33—38.

Wiesner, J. Ein rotirender Keimapparat. Experimental-Untersuchungen über die Keimung der Samen.
d. 64 *Bande der Sitzungsb. d. Akad. der Wissensch.* 1 *Abth. Oct.-Heft. Jahrg.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 784—785. G. K.
„ Lotos. XXII Jahrg., pag. 35—36. Av.
„ Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 35.
„ Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 299—302.

Motus periodici et externis stimulis excitati organorum plantarum.

Pfeffer, W. Reizbewegung. (Untersuchungen über)
d. *Sitzungsber. d. Gesellsch. z. Beförd. der gesammt. Naturw. zu Marburg*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 877—882.

Sexualitas.

Bennett, A. W. Insect-agency on the distribution of plants. (The influence of)
[Part played by insects in the fertilization of our common plants.]
Journ. of Bot. 1872, pag. 334—335.

Caspary, R. Beschaffenheit des Pollens bei Pulsatilla-Bastarden. (Ueber die)
d. *Schrift. d. königl. phys-ökon. Gesells. zu Königsberg.* XI *Jahrg.* 1870. *Abh. S.* 122.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 557.

Hart, W. E. Winter fertilization.
Journ. of Bot. 1872, pag. 25—26.

Marshall. Fertilization by moths.
Nature. Sept. 12. 1872. Vol. VI, pag. 393.

Maximowicz, C. J. Pollens auf die Form der erzeugten Frucht. (Einfluss fremden)
Bull. de l'Acad. imp. d. Sc. de St. Petersb. Tom. XVII, pag. 275—285.
c. Lotos. XXII Jahrg., pag. 201.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 184.
c. Flora. 1872, pag. 191—192. — *n* — *g*.

Sperk. Accomodationen bei Bestäubung der Blüthen. (Beobachtungen über verschiedene)
d. *Ber. über die Verh. d. bot. Sect. der zweiten russisch. naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 20—21.

Stewart, N. Has colour in flowers a function to perform in the fertilization of the ovule?
Proc. of the bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 190—192.

Tieghem, Ph. van. Végétation libre du pollen et de l'ovule et sur la fécondation directe des plantes. (Recherches physiologiques sur la)
d. *Ann. Sc. nat.* 5e *Sér.*, *t.* XII, *pag.* 312—328.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 223—224.

Warner, Fr. J. Fertilization of plants. [Self-fertilization]
Journ. of Bot. 1872, pag. 110—111.

White, F. Buchanan. Winter fertilization by agency of insects.
Journ. of Bot. 1872, pag. 48.

Morphogenia (Enstehung der Pflanzenformen).

Ball, J. The chance of survival of new varieties.
Nature. Feb. 1, 1872. pag. 264—265.

De Candolle, A. Modifications dans les espèces végétales à la suite d'un effet prolongé du climat. (Tentative d'expériences sur la question des)
Archiv. Biblioth. univ. N. P. Tom. 44, pag. 105—116.
c. Mem. de la Soc. de phys. et d'Hist. natur. de Genève. Tom. XXI, pag. 614. E. Gautier.

Hoffmann, H. Ueber Variation.
Bot. Zeit. 1872, pag. 529—539.

Kingsley, C. Bio-Geology.
d. *Address to the „Winchester and Hampshire scientific and literary Society", delivered Dec. 28 th.*, 1871.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 53—57.
" Botaniska Not. 1872, pag. 49—54. Str.

Martins, Ch. La création du monde organisé.
d. *Revue des deux mondes.* 15 *Decbr.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 94.

Michelis, **F**. Die Formenentwickelungsgesetze im Pflanzenreiche. *In* — 8o *de* XXIII *et* 435 *pages*. *Bonn*, 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 75—76.

Potts, **T. H**. Change of habits on animals and plants.
Nature. Feb. 1, 1872. pag. 262.

Spencer, **H**. The survival of the fittest.
Nature. Feb. I, 1872. Vol. V, pag. 263—264.

Weismann, **A**. Einfluss der Isolirung auf die Artbildung. (Ueber den) *Leipzig* 1872. 8o 108 *S*.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 256.

Askenasy, **E**. Beiträge zur Kritik der Darwin'schen Lehre. *Leipzig*. 1872. 8o. 113 *S*.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 94.

Darwin, **Ch**. Entstehung der Arten durch natürliche Zuchtwahl. (Ueber die) *Aus dem Englischen von Victor Carus*. 5 *Aufl*. *Stuttgart*, 1872. 584 *S*. 8.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 819.

Ferrière, **E**. Le Darwinisme. *In* — 12° *de* 448 *pages*. *Paris*, 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 208.

Haeckel, **E**. Natürliche Schöpfungsgeschichte. 3 *Aufl*. 8o. *Berlin*.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 33—34.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 691.

Seidlitz, **G**. Die Darwin'sche Theorie. 11 Vorlesungen über die Entstehung der Thiere und Pflanzen durch Naturzucht. gr. 8o. XXXVIII. 230 *S*. *mit* 1 *Tab*. *in qu-Fol*. *Dorpat*.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 111.

Wigand, **A**. Entstehung der Arten ohne natürliche Zuchtwahl. (Die Genealogie der Urzellen als Lösung des Descendenz-Problems, oder die) *Braunschweig*. 1872. 8o. 47 *S*.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 595.

MONOGRAPHIAE.

Plantae cryptogamae.

Cohn, **F.** Conspectus familiarum cryptogamarum secundum methodum naturalem dispositarum.
49ster Jahres-Ber. d. schles. Gesellsch., pag. 83—89.
Hedwigia. 1872, pag. 17—20.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 346—349.
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 290—293.
" Nuov. Giorn. bot. ital. Vol. IV, pag. 220—223.
" Journ. of bot. 1872, pag. 114—115.

Cooke, **M. C**. Cryptogamic Botany and its literature. (*Grevillea.* — A monthly record of)
c. Bull. de la Soc. bot. de Belg. 1872. Tom. XI, pag. 130—136.
E. Marchal.

.... Du meilleur ou du plus utile écrit, publié dans le courant de l'année précédente, sur tout ou partie de la Cryptogamie. Prix Desmazières pour 1872.
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1403.

Thallophyta.

Algae.

Agardh, **J. G**. Om de under Korvetten Josephines expedition, sistliden sommar, insumlade Algerne.
d. *Oefvers. af Kongl. Vetensk.-Akad. Förh.*, 1870, *pag.* 359—366, *cum tabula*.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 221.

—— Chlorodictyon, en nytt slägte of Caulerpeernes grupp. (Le Chlorodictyon, nouveau genre du groupe des Caulerpées)
d. *Oefvers. af Kongl. Vetensk.-Akad. Förh.*, 1870, *pag.* 427—434.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 160.

Ardissone, **F**. Schizymenia. (Lettera intorno ad alcune specie del genere)
Nuov. Giorn. botan. ital. Vol. IV, pag. 134—136.

Archer, **W**. Chlamydomonad. (On a large form of)
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club. 20 th. April*, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 86—87.

Archer, **W**. Cylindrocapsa nuda *Reinsch*. (A minute Alga, very probably the)
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club. April* 18 *th.*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 419.

—— Cosmarium. (Examples of three very closely allied and much resembling minute forms of)
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club. May* 22 *nd.*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 421.

—— Desmidieae. (On rare)
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club.* 20 *th. April*, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 85—86.

—— Dictyosphaerium constrictum. (Examples of the plant named)
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club. May* 22 *nd.*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 422.

—— Staurastrum oxyacanthum. (Some examples of departure from the ordinary form)
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club.* 18 *th. May*, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc Sc. Vol. XII. N. S, pag. 89—90.

—— Staurastrum vestitum. (Examples of a plane or compressed variety of)
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club.* 17 *th. August*, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 94.

—— Tetrapedia *Reinsch* and of two kindred new forms. (Notice of the genus) *With one plate* 18 *figures.*
Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 351—366.
c. Grevillea. 1872, pag. 44—47.

Askenazy, **E**. Ectocarpus. (Beiträge zur Kenntniss der Gattung)
d. *Bot. Zeit.* 1869. N°. 47.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 1—2.

Bell, **Fullagar** and **Down**. Volvox and Closterium. (Some lively specimens of)
r. *Proc. of the East Kent natur. Hist. Soc. April* 13 *th.* 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 102.

Brébisson, **A. de**. Diatomacées renfermées dans le médicament vermifuge connu sous le nom de Mousse de Corse. *Avec une planche* 23 *figures.*
Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 188—198.

Briggs, **S. A**. Rhizosolenia Eriensis. *H. L. Smith.*
d. *„The Lens" (Chicago, U. S.) for Jan.*, 1872.
c. Grevillea. 1872, pag. 14.

Castracane, **Fr**. Diatomea del genere Podosphenia *Ehrb.* (Osservazioni sopra una)
d. *Atti dell'Acc. pontif. de nuovi Lincei*, XXII, 1869, *pag.* 138—142.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 131—132.

Chaboisseau, **L'abbé**. Nitella syncarpa *Thuillier*; et le Chara connivens *Salzmann*. (Sur le) *Avec une planche* 8 *figures.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 147—153.
〃 Lit. Central-Bl. 1872, pag. 720.

Cienkowsky. Palmellaceen und Flagellata. (Ueber die)
d. *Ber. über die Verh. d. bot. Sect. der zweiten russ. Naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 19.

Cornu, **M**. Nitella batrachosperma, intéressante espèce de Characées. (Echantillons desséchés de)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 46.

Cornu, **M**. Saprolégniées. (Monographie des) Etude physiologique et systématique. *Avec 7 planches* 129 *figures*.
Ann. des Sc. natur. V Sér. Bot. Tom. XV, pag. 5—198.
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 720.

—— Saprolégniées. (Note sur deux genres nouveaux de la famille des)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 58—59.

—— Synchytrium stellariae mediae *Tuckel* et le Synchytrium alismatis *species nova*. (Note sur le)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 26—28.

Crowe. Chlamydomonad, probably a state of Protococcus pluviales. (On a minute green biciliated form of)
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club.* 20 *th. April*, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 87.

Grunow, **A**. Novara Diatoms. *Descriptions of new Genera and Species of Diatoms obtained by the Austrian Imperial Frigate Novara, during her voyage round the world translated by F. Kitton. With three plates* 53 *figures*.
Grevillea. 1872, pag. 30—32.
" " " 41—43.
" " " 76—80.
" " " 91—94.

Kützing, **F. T**. Tabulae phycologicae oder Abbildungen der Tange.
t. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 106.

Lindstedt, **K**. Saprolegniaceae. (Ueber einige Arten aus der Familie der) *Inaugural-Dissert. Berlin*, 1872. 69 *S. mit* 4 *lith. Tafeln*.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 788; 820.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 411.
" Hedwigia. 1872, pag. 151—153. G. Winter.

Macalister. Adenopleura compressa. (A good mounted specimen of his new)
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club. April* 18 *th*., 1872.
c. Quart. Journ. of microsc, Sc. Vol. XII, pag. 419.

Magnus, **P**. Chytridium [Chytridium tumefaciens] entdeckt in den Wurzelhaaren von Ceramium flabelligerum und Cer. acanthonotum. (Ueber ein)
Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872. pag. 87—90.

—— Chytridien. (Uebersicht der bisher an Callithamnien beobachteten)
Sitzungs.-Ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872, pag. 89—90.

Moore, **D**. „Unicellular" alga. (Examples of a globose green)
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club.* 15 *th. February*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 312.
" " " " " " " " " " " 419.

O'Meara, **E**. On Striatella interrupta.
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club.* 20 *th. April*, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 84.

—— Navicula. (A new)
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club. April* 18 *th*., 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 419.

—— Navicula vertebrata.
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club. May* 22 *nd*., 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 421.

O'Meara, E. Navicula Mooreana.
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club. 27 th. June*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 422.

—— Tryblyonella closely resembling each other in character of the striation. (Three forms in the genus)
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club. January* 18 *th.*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 310.

—— Pleurosigma pulchrum *Grunow*. (The doubtfully distinct diatomaceous form)
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club. 21st December*, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 198.

—— Campylodiscus Normannianus. (Exhibition of)
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club. 17 th. August*, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 93.

—— Navicula spiralis. (An example of a new Navicula:)
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club. 17 th. August*, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc Sc. Vol. XII. N. S., pag. 93.

Pfitzer, E. Naviculeen. (Ueber die Gruppe der)
d. *Verh. d. naturh. Ver. d. preuss. Rheinl. und Westph.* 3 *Ser.* 1870, *Sitzungsber., pag.* 214—215.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 130—131.

Rabenhorst, L. Meeresgrundproben mit Süsswasserformen.
d. *Algen Europa's* 1872.
c. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1872. pag. 438—439.

Schneider, W. G. Synchitrium aureum *Schröt.* (Ueber das)
49ster Jahres-Ber. d. schles. Gesellsch., pag. 150.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 214.

Smith, H. L. Conspectus of the families and genera of Diatomaceae. (The new)
d. *Lens. The July part.* 1872.
c. Grevillea. 1872, pag. 63—64.
" " " " 89.
t. Grevillea, 1872. pag. 48.

Wood, Alph. Desmidieen-species. (Neue)
d. *Proc. of the Ac. of nat. Sci. of Philadelphia.* No. 3. 1869, *pag.* 15.
c. Hedwigia. 1872, pag. 2—4. P. R.
" Grevillea. 1872, pag. 14.

Zanardini, G. Phycearum indicarum pugillus. Venetiis. Münster. 1872.
d. *Memor. del R. Instituto. Vol.* XVII.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 804.

—— Schizymenia. (Lettera sopra alcune specie del genere)
Nuov. Giorn. bot. ital. Vol. IV, pag. 85—88.

Fungi.

Berkeley, M. J. New species of Agaricus from a stove. (On three)
Grevillea. 1872, pag. 88—89.

Blytt, A. Vore beste spiselige Soparter. *Kristiania* 1869. 8o. 32 *S.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 184.

Brefeld, O. Schimmelpilze. Mucor Mucedo. Chaetocladium Jonesii, Piptocephalis Freseniana, Zygomyceten. (Botanische Untersuchungen über) *Leipzig* 1872. *Quart.* 64 *pag. mit* 6 *lithogr. Tafeln.*
c. Flora. 1872, pag. 477—479. A. E.
" Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 411.

Cienkowski, L. Die Pilze der Kahmhaut. *Mit* 2 *Tafeln*, 63 *Figuren.*
Bull. de l'Acad. imp. d. Sc. de St. Petersb. Tom. XVII, pag. 513—531.

Cohn, F. Brefeld's Empusa radicans und E. muscae. (Ueber)
49ster Jahres-Ber. d. schles. Gesellsch. pag. 74.

Cooke, M. C. Podisoma, the well-known parasite on the Juniper. (Notes on)
d. *Journ. of the Quekett Microsç. Club.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 61—62.

—— Hop mould. (A new mould [Oidium aurantium] on the spent hops about Burton-on-Trent.
Nature. Jan. 25. 1872, pag. 244.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 158.

Cordier, F. S. Cordiceps. (Sur le genre)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 155—157.

Dyer, W. T. Thiselton. Exobasidium vaccinii, *Wor.* (A true Hymenomycetal fungus)
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club. January* 18 *th.* 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 312.

—— Gymnosporangium and Podisoma. (On the combination of the genera)
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club. January* 18 *th.* 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 311.

—— Pilobolus crystallinus, *Tode.* (A good example of)
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club. January* 18 *th.* 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 311.

Eeden, F. W. van. Geaster-Formen.
Flora. 1872, pag. 527—528.

Famintzin, A. und M. Woronin. Ceratium hydnoïdes *Alb. et Schw.* und Polysticta reticulata Fr. (Polyporus reticulatus *Nees*) als zwei neue Formen von Schleimpilzen.
Bot. Zeit. 1872, pag. 613—617.

Fries, E. Queletia, novum Lycoperdacearum genus, accedit nova Gyromitrae species. *Mit* 1 *Tafel.*
d. *Oefvers. af Kongl. Vetensk. Akad. Förh.*, 1871, No. 2. *Stockholm, pag.* 171—174.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 271. R.

Fuchs, Jos. Geniessbarer Schwämme. (Beitrag zur Kenntniss einiger)
d. *Zeitschr. des allgem. Oesterreich. Apothek.-Vereines. Wien*, 1872.
t. Hedwigia. 1872, pag. 64.

Gibelli, G. Sul Protomyces violaceus *Cesati* et sulle Lenticelle.
d. *Rend. d. R. Ist. Lomb. Vol.* V. *fasc.* X. 16 *Mai* 1872. 3 *S.* 8o.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 527.

Göppert, H. R. Polyporus citrinus. (Vorlage eines riesigen prachtvoll gefärbten Exemplares von)
49ster Jahres-Ber. d. schles. Gesellsch., pag. 151.
c. Hedwigia. 1872, pag. 23.

Haeckel, E. Natürliche System der Schwämme (Ueber die sexuelle Fortpflanzung und das)
Sitzungs-Ber. d. mathem.-phys. Cl. der k. b. Akad. der Wissensch. zu München. 1872, pag. 104.

Hartinger, **A**. Die essbaren und giftigen Schwämme in ihren wichtigsten Formen, nach der Natur gezeichnet und lithographirt. 12 *Tafeln in Farbendruck nebst Text.*
t. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 106.

Hausammann. Rothe Schimmelpilze, der an gekochten nicht aber an rohen Kartoffeln auftritt.
Verh. d. Schweiz. naturf. Gesellsch. in Frauenf. Sect. f. Zool. u. Botan. 1872, pag. 56.

Howse, **T**. Endophyllous parasite in the leaves of coleus. (A new?) *With a note by the Ed. Journ. Bot.*
Journ. of Bot. 1872, pag. 23—24.

Kalchbrenner, **K**. Ein Pilzwerk in gr. Folioformat, welches die zahlreichen vom Verfasser und von Herrn *Schulzer von Müggenburg* entdeckten neuen Hymenomyceten in colorirten Abbildungen enthält.
Auf Rechnung der k. Ungarischen Akad. der Wissensch. zu Pesth.
c. Hedwigia. 1872, pag. 190—191. L. Rabenhorst.

Keit. Peziza. (A new)
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club. 27 th. June*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 423.

Lebert, **H**. et **Cohn**. Peronospora, parasite des Cactus. (Sur une nouvelle espèce de)
d. *Compt. rend.* 1870, *t.* LXX, *pag.* 1300--1314.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 91—92.

Magnus, **P**. Uredineen. (Ueber)
d. 44 *Versamml. deutsch. Naturf. u. Aerzte.* 18—23 *Sept.* 1871 *in Rostock.*
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 37.

Moore, **D**. Melanconium Pandani. *Levielle.* (On the loss of a large screw Pine. [Pandanus utilis] in the Botanic Garden, supposed to have been caused by a parasitical Fungus:)
The Journ. of the roy. Dubl. Soc. No. XL, pag. 50—52.

Müggenburg, **S**. **Schulzer von**. Pilze an Quittenästen.
d. *Verh. d. zool. bot. Ges. in Wien. Band* XXI. 1871.
c. Hedwigia. 1872, pag. 155—160.
" " " " 170—175.
" " " " 188—190.

Müller, **C**. **J**. Acalyptospora nervisequia. (Note on)
Grevillea. 1872, pag. 43.

Niessl, **G**. **v**. Kenntniss der Pilze. Beschreibung neuer und wenig bekannter Pilze. *Brünn* 1872. 67 *S.* 5 *lith. Taf.* 8o.
d. X *Bande d. Verhandl. d. Naturf. Ver. in Brünn.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 801—802. dBy.

Nitschke, **Th**. Systemes der Pyrenomyceten. (Grundlage eines)
d. *Verh. d. naturh. Ver. d. preuss. Rheinl. und Westph.* 1869, 26e *année*, 2e *partie. Correspondenzbl.* No. 2, *pag.* 70—77.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 161—162.

Peck, **C**. **H**. On Cucurbitaria morbosa *Schwein.*
d. *Journ. of the Quekett microsc. Club.*
t. Grevillea. 1872, pag. 60.

Peyritsch, J. Laboulbenien. (Ueber einige Pilze aus der Familie der) 1871. 18 *Seit. in Gr. Okt. zwei Tafeln.*
d. *Sitz. d. kais. Ak. d. Wissensch. am* 2 *Nov.* 1871.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 35—36.
〃 〃 〃 〃 〃 〃 242.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 527.

Pfitzer, E. Ancylistes Closterii. Ein neuer Algen-Parasit aus der Ordnung der Phycomyceten. *Mit* 1 *Tafel.*
Monatsb. der königl. preuss. Akad. der Wissensch. 1872, pag. 379—398.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 865—866. G. K.

Reichardt, H. W. Exobasidium vaccinii und Calyptospora Goeppertiana zwei seltene Pilze, die auf den Preiselbeeren vorkommen.
r. *Versamml der k. k. zool-bot. Gesells. zu Wien. April* 1872.
c. Flora. 1872, pag. 253.

Saunders, W. **Wilson**; W. G. **Smith** et A. W. **Bennett**. Mycological illustrations, being figures and descriptions of new and rare Hymenomycetous Fungi *Part* I, *in* — 8°, *Londres*, 1871.
c. Grevillea. 1872, pag. 96.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 153—154.

Schneider, W. G. Calyptrospora Goeppertiana. (Ueber eine neue, von Herrn Prof. Kühn in Halle aufgestellte Uredineen-Gattung und Art)
d. 47er *Jahresb. d. Schles. Gesellsch. für vaterl. Cult.*, 1870, *pag.* 98.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 34—35.

Schnetzler, J. B. Aspexillius glaucus et Eurotium herbariorum ne sont que des différentes formes d'un même type.
Bull. de la Soc. Vaud. d. Sc. natur. Vol. XI, pag. 176.

—— Champignon particulier qui s'observe sur les parties souterraines du bois de la vigne et de certains arbres. *Avec détails de MM. J. de la Harpe et F. Forel.*
Bull. de la Soc. Vaud. d. Sc. natur. Vol. XI, pag. 174.

Slack, H. J. Fungus in Coleus leaves, and notes on Podisoma. (A communication on the supposed)
d. *Monthly Microsc. Journ.* N° 41, *May*, 1872.
t. Grevillea. 1872, pag. 16.
〃 Journ. of Bot. 1872, pag. 221.

Sorokin, N. Mycologische Skizzen. (Russisch) *Charkow* 1871. 4°. 48 *S. Mit* 4 *Tafeln.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 336—340. I.

—— Pilz auf den Blättern von Urtica dioica. (Ueber einen neuen)
d. *Ber. über d. Verh. d. bot. Sect. d. dritt. russ. naturf. Versamml. geh. zu Kiew vom* 20 *Aug. bis zum* 1 *Sept.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 395.

—— Walzia *Sor.* (Ueber einen neuen Pilz:)
d. *Ber. über. d. Verh. d. bot. Sect. der dritt. russ. naturf. Versamml. geh. zu Kiew vom* 20 *Aug. bis zum* 1 *Sept.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 420—421. N. Speschnew.

Thüme, O. Arnoldi'sche Pilzsammlung, aus Papiermaché gefertigt. (Ueber die)
Sitzungs-Bericht d. naturw. Gesellsch. Isis in Dresden. 1872, pag. 15; 81.

Thümen, F. Baron. Herbarium mycologicum oeconomicum. (Sammlung derjenigen Pilze, welche für die Land-, Forst- und Hauswirthschaft, den Gartenbau und die Industrie schädlich, resp. auch nützlich sind in getrockneten Exemplaren)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 339.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 851.

Tulasne, C. Tremellini et leurs alliés. (Nouvelles notes sur les Fungi) *Avec* 4 *planches* 31 *figures*.
Ann. des Sci. nat. V Sér. Bot. Tom. XV, pag. 215—235.

Winter, G. Diagnosen neuer Pilze.
Hedwigia. 1872, pag. 147—148.

—— Rehm's Ascomyceten. (Diagnosen und Notizen zu)
Flora. 1872, pag. 508—511.
" " " 523—527.
" " " 542—544.

—— Niessl's Beiträgen zur Kenntniss der Pilze. (Einige Bemerkungen zu)
Bot. Zeit. 1872, pag. 833—836.

Woronin, M. Ustilagineen-Art, auf Trientalis europaea gefunden und Sorisporium trientalis benannt. (Eine neue)
d. *Ber. über die Verh. d. bot. Sect. der zweiten russ. naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 23—24.

Zimmermann, O. E. R. Das Genus Mucor.
Inaugural-Dissertation der philosophischen Facultät zu Jena. Chemnitz 1871.
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 298—299.

.... Clavaria fusiformis. (Admirable coloured figure of)
d. *Report of the Marlborough College natural History Society for the half-year ending Christmas*, 1871.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 125.

.... Fungus Show at South Kensington.
Grevillea. 1872, pag. 75.

Lichenes.

Arnold, F. Lichenologische Fragmente XIV, XV. 1 *Tafel*, 20 *Fig*.
Flora. 1872, pag. 33—40.
" " " 72—78.
" " " 145—153.
" " " 289—294.

Baglietto, F. Endocarpon Guepini *Delis*. (Nota sull')
d. *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1870, N°. 2, *pag*. 171—176.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 13—14.

Blytt, A. Spiselige Lavarter. *Kristiania*. 1870. 8°. 14 S.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 184.

Crombie, J. M. Usnea-Solorina. (Notes on the Lichens in Sowerby's Herbarium) N°. 1.
Journ. of Bot. 1872, pag. 231—235.
c. Grevillea. 1872, pag. 47—48.

Garovaglio et **G. Gibelli**. La Normandina Jungermanniae, Lichene delle tribu degli Endocarpi, nuovamente descritta e figurata. *Brochure in* — 8° *avec une planche*.
d. *Nuov. Giorn. bot. ital.*, *Octobre* 1870, *pag*. 305—308.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 188.

Goby. Chroolepus *Ag*. (Ueber)
d. *Ber. über die Verh. d. bot. Sect. d. dritt. russ. naturf. Versamml. geh. zu Kiew vom* 20 *Aug. bis zum* 1 *Sept*. 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 395—396.

Körber. Typensammlung der Lichenen. (Vorlage einer von ihm angefertigten)
49ster Jahres-Ber. d. schles. Gesellsch. pag. 154.

Leighton, W. A. Notulae Lichenologicae XXXV. (Review of *Nylander's* recognitio monographica Ramalinarum)
d. *Annals and Mag. of Nat. Hist. Febr*. 1872.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 124.

—— Pilophoron fibula *Tuck*. (Lichenological memorabilia No. 1)
Grevillea. 1872, pag. 8.

Martindale, J. A. Lichenographical notes.
Journ. of Bot. 1872, pag. 17—21.

Müller, J. Lichenum species et varietates novae.
Flora. 1872, pag. 465—473.
" " " 481—489.
" " " 497—508.
" " " 534—542.

Norman, J. M. Fuligines lichenosae eller Moriolei.
Botaniska Notiser. 1872, pag. 9—20.
c. Hedwigia. 1872, pag. 92—95.

Nylander, W. Animadversiones quaedam circa F. Arnold. Lich. Fragm. XIV.
Flora. 1872, pag, 247—252.

Muscoideae.

Lindberg, S. O. Mossornas morfologi och imbördes systematiska ställning. (Bidrag till)
d. *Finska Vetensk. Soc. Förh. är* 1872.
c. Botaniska Notiser. 1872, pag. 157—158. S. B.

Hepaticae.

Austin, F. Notes on a few imperfectly described species. (Characters of some new Hepaticae mostly North-American, together with)
d. *Proc. of the Acad. of nat. Sci. of Philad*. 1869, *pag*. 218—234.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 178—179.

Lindberg, S. O. On Zoopsis *H. f. & T. Communicated by Dr. Braithwaite*.
The Journ. of the Linn. Soc, Vol. XII, pag. 188—202.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 219.

Musci.

Angström, J. Mosser, samlade af Prof. *N. J. Andersson* under Fregaten Eugenies verld omsegling aren 1851—53. (Förteckning och beskrifning ofver)
d. *Ofv. af Kongl. Vetensk.-Akad. Förh.* 29 *Jahrg.* 1872, No. 3, *pag.* 3—29.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 692.

Braithwaite, R. Bog-Mosses with description and plate of Sphagnum rubellum *Wils.* (On)
d. *Monthly microsc. Journ. for July*, 1872.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 351.
〃 Grevillea. 1872, pag. 32.

—— Bog-Mosses, IV. (On) *With plate.*
d. *Monthly microsc. Journal. June* 1872.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 255.

—— Sphagnum neglectum, *Angs.* (On) *With one plate.*
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 382.
〃 Grevillea. 1872, pag. 96.

Geheeb, A. Fontinalis gracilis *Lindbg* (Bryologische Mittheilungen)
Flora. 1872, pag. 489—490.

—— Orthotrichum cupulatum *Hoffm.*, Rudolphianum *Schpr.* (Bryologische Mittheilungen)
Flora. 1872, pag. 489—490.
Hedwigia. 1872, pag. 165—166.

Hampe, E. Das Moosbild.
d. *Verhandl. Zool. Botan. Gesells. in Wien, Vol.* XXI, *pag.* 375.
c. Grevillea. 1872, pag. 9—10.

Hartig, R. Hypnum tamariscinum zur Anfertigung künstlicher Blumen. (Ueber die Verwendung des).
r. *Schl. Gesells. f. vaterl. Cult. Bot. Sect.* 18 *Jan.* 1872.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 105.
〃 Hedwigia. 1872, pag. 25.

Jaeger, A. Genera et species muscorum systematice disposita seu adumbratio florae muscorum totius orbis terrarum.
d. *Ber. üb. d. Thätigk. d. St. Gallischen Naturw. Gesells.* 1870—1871, *pag.* 357—451.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 740.

Lindberg, S. O. Bryological notes.
The Journ. of the Linn. Soc. Vol. XII, pag. 66—72.

—— Manipulus muscorum primus.
d. *Not. ur Sällsk. pro fauna et flora fennica förhandl.* 1870, *t.* XI.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 229—230.

—— Mesotus, *Mitten.* (Remarks on)
The Journ. of the Linn. Soc. Vol. XII, pag. 182—185.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 122.

Marchal, E. Reliquiae Libertianae. *Détermination ou révision d'une partie des Mousses.*
Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tom. XI, pag. 3—15.

Piré, L. Nouvelles recherches bryologiques. *Fasc.* IV. *Avec deux planches. Gand*, 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 333—335. A. Geheeb.

Ruthe, R. Fontinalis androgyna. (Eine neue Art der Laubmoosgattung Fontinalis:)
Hedwigia. 1872, pag. 166—168.

Venturi, **G. de**. Orthotrichum. (Ueber)
Hedwigia. 1872, pag. 163—165.

.... Thuidium decipiens *De Notaris*.
Botaniska Notiser. 1872, pag. 95—96.

Cryptogamae vasculares.

Filices.

Baenitz, **C**. Aspidium Thelypteris *Sw.* rogaetzianum *Bolle*.
Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsbergen. XII Jahrg. Abh. pag. 107.

Hincks. Arrangement of Ferns and in the nomenclature of their subdivisions. (An attempted improvement in the) *Brochure in* — 8°, 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 81—82.

Luerssen, **Chr**. Filices Graeffeaneae.
d. *Mitth. a. d. Gesammtg. d. Bot. von Prof. Dr. A. Schenk und Dr. Chr. Luerssen. Zweites Heft. Mit* 9 *lithogr. Tafeln. Leipzig* 1871. 8°.
c. Flora. 1872, pag. 12—13. X.

Milde, **J**. Botrychiorum. (Nachträge zur Monographia)
d. *Abh. der k. k. zool-botan. Gesellsch. zu Wien*, 1870. XX *Band*.
c. Hedwigia. 1872, pag. 40.

Reeks, **H**. Aspidium angulare and aculeatum. (On the varieties of) *Extract from a letter*.
The Journ. of the Linn. Soc. Vol. XII, pag. 65.

Reichenbach f., **H. G**. Danaea Wendlandi *Rchb. f.* (Botanische Notizen)
Bot. Zeit. 1872, pag. 490—491.

—— Danaea crispa *Endres Rchb. f.* (Botanische Notizen)
Bot. Zeit. 1872, pag. 489—490.

Sadebeck, **R**. Asplenium adulterinum *Milde*. (Ueber) *Mit* 1 *Tafel* 12 *Figuren*.
Verh. des bot. Ver. für die Prov. Brandenb. 13 Jahrg. pag. 78—97.
c. Hedwigia. 1872, pag. 51—53.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 255.

Straehler, **A**. Aspidium remotum *Al. Braun*. (Ueber)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 390—392.

.... Neue Farnfreuden. (Filmy Ferns)
d. *Gardener's Chronicle*. 1872, *pag*. 287.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 328. H. G. Rchb. *f.*

.... Asplenium schizodon *Moore*, n. sp.
d. *Gardener's Chronicle*. 1871, *pag*. 1004.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 164.

Rhizocarpeae (*Hydropterides*).

Braun, **A**. Marsilia und Pilularia. (Neue Untersuchungen über die Gattungen) *Brochure*, *in* — 8° *de* 100 *pages*.
d. *Monatsber. der K. Akad. der Wiss. zu Berlin*, 1870, *pag*. 653—753.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 175—176.

Braun, **A**. Marsilia und Pilularia. (Mittheilungen [Nachträgliche] über die Gattungen)

Monatsber. der königl. preuss. Akad. der Wissensch. 1872, pag. 635—679.

Lycopodiaceae (*Selagines*).

Braun, **A**. Selaginella Kraussiana *Kunze* Var. Poulterii *A. Br.*
Selaginella Mettenii *A. Br.*
Marsilia Ernesti *A. Br.*
Marsilia hirsuta *A. Br.*

d. *Index seminum in horto bot. Berol. anno* 1871 *collect. Appendix plantarum novarum vel minus cognitarum quae in horto R. bot. Berol. coluntur.*

c. Hedwigia. 1872, pag. 101—104.

Phanerogamae.

Baillon, **H**. Stirpes exoticae novae.

Adansonia. Tom. 10, pag. 177—185.
" " " " 240—247.

Clos, **D**. Tératologie taxinomique ou des anomalies végétales, considérées dans leurs rapports avec les divers degrés de la classification. (Essai de) *In* 8o, *de* 80 *pages*; *Toulouse*, 1871.

d. *Mém. de l'Acad. des Sci. de Toulouse*, 3e *Sér.*, *t.* III, *pag.* 55—136.

c. Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tom. X, pag. 308—309.
F. Crépin.

c. Flora. 1872, pag. 367. Sr.
" Lit. Central-Bl. 1872, pag. 170.

Gulliver. **G**. Taxonomy. (The very great importance of crystals, especially rhaphides in)

r. *Proc. of the East Kent natur. Hist. Soc. January* 25 *th.* 1871.
" " " " *July* 20 *th.* 1871.

c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 101.
" " " " " " " " " " 104.

Kerner, **A**. Novae plantarum species. *Decas* III. *Innsbruck* 1871. 50 *Seiten* 8°.

c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 242

Miers, **J**. Contributions to Botany, iconographic and descriptive, detailing the characters of plants that are either new or imperfectly described, to which are added remarks on their affinities. *Vol.* III; *in* — 4o *de* 402 *pages*, *avec* 66 *planches lithographiées. Londres*, 1871.

c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 168.
" The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III. 1872, pag. 147—148. A. G.

Vatke. Notulas de stirpibus quibusdam novis vel minus cognitis.

Bot. Zeit. 1872, pag. 715—719.

.... Observationes botanicae et descriptiones plantarum novarum herbarii van Heurckiani. *Fasciculus* II. *In* — 8o, *de* 122 *pages; Anvers*, 10 *Sept.* 1871.

c. Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tom. X, pag. 307—308.
F. Crépin.

t. Bot. Zeit. 1872, pag. 95.

.... New species of phanerogamous plants in periodicals published in Great Britain during the year, 1871.
Journ. of Bot. 1872, pag. 49--52.

Gymnospermae.

Abietaceae.

Bertrand, C. E. Abies. (Note sur le genre)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 376—382.

—— Abiétinées. (2e note sur les)
d. *Soc. philomat. de Paris. Séance du* 10 *Février.* 1872.
c. L'Institut. 1872, pag. 70—72.

Kurz, S. Pinus Latteri *Mason.*
Flora. 1872, pag. 264—266.

Regel, E. Laricum. (Revisio specierum)
t. *Laboratoire du Jard. bot. impér. de St. Pétersbourg.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 177.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 95.
〃 Journ. of Bot. 1872, pag. 191.

Gnetaceae.

Kurz, S. Gnetum Brunonianum *Griff.*
Flora. 1872, pag. 349—350.

Angiospermae.

Monocotyledoneae.

Alismaceae.

Buchenau, Fr. Damasonium *Mill.* (Zum Gattungs-Character von)
Abh. herausg. v. d. naturw. Ver. zu Bremen. Band III, pag. 301—302.

Buchenau, Fr. Butomaceen, Alismaceen und Juncagineen. (Nachträge zu den im ersten und zweiten Bande dieser Abhandlungen veröffentlichen kritischen Zusammenstellungen der bis jetzt beschriebenen)
d. *Abh. hersgg. vom naturwissenschaftl. Ver. zu Bremen. t.* II, *pag.* 481—503.
c. Flora. 1872, pag. 208. — *n* — *g*.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 159.

Amaryllidaceae.

Caspary, R. Galanthus nivalis *L. var.* Scharlocki.
d. *Schrift. d. königl. phys-ökon. Gesells. zu Königsberg.* IX *Jahrg.* 1868. *S.* 18. *Sitzungsber.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 555. Dr. P. Ascherson.

Reichenbach f., H. G. Leucojum vernum *L.* (Botanische Notizen)
Bot. Zeit. 1872, pag. 487—488.

Jacobi, G. A. von. Agaveen. (Zweiter Nachtrag zu dem Versuch einer systematischen Ordnung der)
Abh. der schles. Gesellsch. für vaterl. Cultur.
Abth. für naturw. und Med. 1869/72, pag. 147—175.

.... Bomarea chontalensis *Seem.*, n. sp.
d. *Gardener's Chronicle.* 1871, *pag.* 479.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 223.

Araceae.

Rivière, A. Amorphophallus Rivieri, *Durieu.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 62.

Bromeliaceae.

Morren, E. Tillandsia staticefolia. (Note sur le)
d. *L'illustrat. horticol.* 1871, *pag.* 177—180.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 223.

Burmanniaceae.

Beccari, O. Stenomeris. (Nota su di una nuova specie del genere)
d. *Nuov. Giorn. bot. ital.*, 1870, No. 1.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 11—12.

Butomaceae.

Buchenau, Fr. Butomaceen, Alismaceen und Juncagineen. (Nachträge zu den im ersten und zweiten Bande dieser Abhandlungen veröffentlichen kritischen Zusammenstellungen der bis jetzt beschriebenen)
d. *Abh. hersgg. vom naturwissenschaftl. Ver. zu Bremen. t.* II, *pag.* 481—503.
c. Flora. 1872, pag. 208. — *n* — *g.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 159.

Commelinaceae.

Hasskarl, C. et **A. Kanitz.** Skofitzia commelinacearum genus.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 147—148.

Cyperaceae.

Böckeler, O. Cyperaceen des Königlichen Herbariums zu Berlin. (Die)
Linnaea. Band XXXVII, 1871—1872, pag. 1—142.
" " " " " 520.

Duval-Jouve, J. Carex oedipostyla *J. Duv.-J.* (Sur un carex nouveau:) 10 *p. et* 1 *pl. Paris.*
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 436.

Dioscoreaceae.

Sagot, P. Des ignames.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 304—311.
c. Lotos. XXII Jahrg., pag. 217—222.

Gramineae.

Bruyn, A. J. de. Agrostis canina *L.*
Nederl. Kruidk. Arch. 1872. 2e Sér. Deel I. 2e Stuk, pag. 190—191.

Jackson, J. R. Vegetable broom materials. Sorghum vulgare; Andropogon.
Journ. of Bot. 1872, pag. 236—237.

Körnicke, F. Mais. (Vorläufige Mittheilungen über den)
Verh. des naturh Ver. der preuss. Rheinl. und Westph. 29er Jahrg. Sitzungsber. pag. 63—76.

Maumenet. Bambou. (Renseignements sur le)
Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. 1872, pag. 205—206.

Turrel, L. Le Diss. (Festuca altissima)
d. *Bull. d. l. Soc. zool. d'Acclim.* 1871, *pag.* 616—622.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 220—221.

Hydrocharidaceae.

Babington, C. C. On Anacharis.
Journ. of Bot. 1872, pag. 97—99.

Iridaceae.

Hance, H. F. Iris tomiolopha *sp. nov.* (On a new species of Iris:)
Journ. of Bot. 1872, pag. 229—231.

Klatt, F. W. Iris *Linn.* (Ueber die Gattung)
Bot. Zeit. 1872, pag. 497—503.
" " " " 513—517.

Reichenbach f., H. G. Iris histrio. (Botanische Notizen)
Bot. Zeit. 1872, pag. 488.

Juncaceae.

Duval-Jouve, J. Juncus à feuilles cloisonnées, et en particulier des J. lagenarius et Fontanesii *Gay*, et du J. striatus *Schsb.* (De quelques) *Avec deux planches 42 figures.*
Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 117—150.
c. Bull. de la Soc. bot. de Belg. 1872, Tom. XI, pag. 144—148.

Liliaceae.

Baker, J. G. Scilleae and Chlorogaleae. (Revision of the genera and species of)
The Journ. of the Linn. Soc. Vol. XIII. 1872, pag. 209.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 121—122.

—— Wood Hyacinths. (A study of)
d. *Gardener's Chronicle, Aug. 3 rd,* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 270—274.

—— On Dasylirion and Beaucarnea.
Journ. of Bot. 1872, pag. 296—299.
〃 〃 〃 〃 323—329.

—— Lilies. (A new synopsis of all the known)
d. *Gardener's Chronicle,* 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 166—167.

—— Yucca. (The known forms of)
d. *Gardener's Chronicle,* 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 233.

Brown, R. Lilium canadense, *L., var.* puberulum *Torr.* (On the)
Transact. of the bot. Soc. Edinb. Vol. XI, pag. 147—148.

Duchartre, P. Lis [Lilium *Tourn.*], à propos du catalogue de la collection de ces plantes qui a été formée par M. Max Leichtlin, de Carlsruhe. (Observations sur le genre). *Brochure in — 8o de 142 pages. Paris.*
d. *Journ. d. l. Soc. centr. d'Hort. de France,* 2e *Sér. t.* IV *et* V, 1870—1871, *passem.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 164—166.
〃 Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tom. X, pag. 304—307.
F. Crépin.

Koch, K. Lilien. (Das Geschlecht der)
d. *Wochenschr. für Gärtn. und Pflanzenk.* 30 *Juillet* — 27 *Août*, 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 166.

Regel, E. Dracaenarum. (Revisio specierum)
d. *Laboratoire du Jard. bot. impér. de St. Pétersbourg*
c. Bull. de la Soc. bot. de France, Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 177.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 95.
Journ. of Bot. 1872, pag. 191.

Melanthiaceae.

Beccari, **O.** Petrosavia, nuovo genere di piante parasite della famiglia delle Melanthaceae.
d. *Nuov. Giorn. bot. ital., Janvier* 1871. *pag.* 7.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 202.

Najadaceae.

Babington, **C. C.** Potamogetons. (Notes on)
Journ. of Bot. 1872, pag. 228—229.

Duval-Jouve, **J.** Althenia. (Sur une nouvelle espèce du genre)
Note présentée par M. Duchartre.
Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 95—96.

Ophiopogonaceae.

Maximowicz, **C. J.** Ophiopogonis species in herbariis Petropolitanis servatas exposuit.
d. *Bull. de l'Ac. imp. d. Sc. de St. Petersb. Tom.* XV, *pag.* 83—90. 1870.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 335. M. Kuhn.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 60.

Orchidaceae.

Brooke, **J.** The Fairfield Orchids: a descriptive catalogue of the species and varieties grown by J. Brooke, Fairfield nurseries, Manchester. London. 1872. pag. 128.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 119. H. T.

Garroute, **l'abbé.** Epipogon aphyllus *Sw.*
Bull. da la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 374—375.

Reichenbach fil, **H. G.** Neue Orchideen entdeckt und gesammelt von Herrn Gustav Mann.
Flora. 1872, pag. 273—278.

—— Laelia Jongheana. (Bletia Jongheana)
Flora. 1872, pag. 158—159.

—— Trichoglottis fasciata.
Flora. 1872, pag. 137.

—— Orchideenkunde. (Beiträge zur)
d. *N. A. Ac. L. C.* 1869. 19 *S.* 6 *Taf.* 4°.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 280.

Rosanoff, **S.** Calypso borealis. (Resultate seiner biologischen und morphologischen Untersuchungen an)
d. *Ber. über die Verh. der bot. Sect. der zweiten russ. naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 19—20.

Seydler, **Fr**. Platanthera chlorantha *Custer* ohne Sporn.
r. *Schrift. d. Königl. phys.-ökon. Gesells. zu Königsberg.* XI *Jahrg.* 1870. *Abh. S.* 114.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 556.

Palmae.

Scheffer, **R. H. C. C**. Arécinées. (Sur quelques palmiers du groupe des)
d. *Natuurkundig Tijdsch. v. Ned. Indië Deel* XXXII. 8°. 45 *S.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 158.
t. Bot. Zeit 1872, pag. 351.
v. Flora. 1872, pag. 183—189
" " " 203—208.

Rapateaceae.

Kornicke, **F**. Monographie der Rapateaceen. *Mit ein Tafel*, 35 *Figuren.*
Linnaea. Band XXXVII. 1871—1872, pag. 417—494

Smilacaceae.

Hance, **H. F**. China root of commerce. [Smilax China] (On the source of)
Journ. of Bot. 1872, pag. 102—103.

Zingiberaceae.

Hanbury, **D**. Note on Amomum angustifolium, *Sonnerat.*
The Journ. of the Linn. Soc. Vol. XII, pag. 154—155.

—— Radix Galangae of pharmacy. (Historical notes on the)
d. *The Pharm. Journ. and Transact*, 3e *Ser.*, N°. 65. *Sept.* 1871, *pag.* 248—249, *et Journ. of the Linnean Soc. Vol.* XIII, N°. 65, *pag.* 20—25.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 151—152.

Hance, **H. F**. Radix Galangae minoris of pharmacologists. (On the source of)
d. *The Pharmac. Journ. and Transact.* 3e *Ser.*, N°. 65. *Sept.* 1871, *et Journ. of the Linn. Soc. Vol.* XIII, N°. 65, *pag.* 1—7.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 151.

Dicotyledoneae.

Anacardiaceae.

de Saporta, **G**. et **A. F. Marion**. Hybride spontané du Térébinthe et du Lentisque. (Observations sur une) *Avec* 3 *planches*, 11 *figures.*
Ann. des Sc. nat. V Sér. Bot. Tom. XIV, pag. 5—25.
c. Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 88—89.
H. Sicard.

Araliaceae.

Hance, **H. F.** Panax. (On the gender of)
Journ. of Bot. 1872, pag. 375—376.

Aristolochiaceae.

Beccari, **O.** Trichopodium zeylanicum. (Nota sul)
d. *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1870, No. 1, *pag.* 13—19, *avec une planche.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 12.

Asclepiadaceae.

Destruge, **A.** The Cundurango plant.
Nature. Jan. 25, 1872. pag. 243.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 63.

Ernst, **A.** What is Cundurango? [A species of Macroscepis?]
Journ. of Bot. 1872, pag. 107.

—— Cundurango. (Further notes on)
Journ. of Bot. 1872, pag. 268—269.

Gehe. Cundurango. (Noch einmal)
d. *Archiv. der Pharmacie, herausgeg. von H. Ludwig. Sept-Heft.* 1872.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 772.

Reichenbach, **H. G.** Cundurango. (Ueber den)
d. *Archiv. der Pharmacie, herausgeg. von H. Ludwig. Sept.-Heft.* 1872.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 772.

—— Cundurango. (Ueber den) [Marsdenia Cundurango Rchb. f.)
Bot. Zeit. 1872, pag. 551—554.
c. Lotos. XXII Jahrg., pag. 203.

Triana. Gonolobus Cundurango. (Sur le)
Note présentée par M. Roulin. [Extrait]
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 879—883.
Journ. de Pharm. et de Chim 4e Sér. Tom. XV, pag. 345—349.
c. Lotos. XXII Jahrg., pag 136—137. Av.
" Journ. of Bot. 1872, pag. 176.

Wenck, **G. J.** Die Cundurango-Rinde, ein neu angepriesenes Heilmittel.
N. Repert. für Pharm. XXI Band, pag. 49—50. D. H.

Balanophoraceae.

Eichler, **A. W.** Balanophoreen-Geschlecht. (Abermals ein neues) *Mit* 1 *Tafel* 12 *Figuren.*
Bot. Zeit. 1872, pag. 709—715.

Begoniaceae.

Schultes, J. H. Begonia patula *Tisch* [Begonia Tischeri *Schrk.*] (Notiz über)
Flora. 1872, pag. 334—336.

Bignoniaceae.

Bureau, E. Classification des Bignoniacées. (Valeur des caractères tirés de la structure de la tige pour la)
Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 934—936.
t. L'Institut. 1872, pag. 379.

.... Pandorea austro-caledonica *Seem.*
d. *Gardener's Chronicle.* 1870, *pag.* 1085.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 164.

Bixaceae.

Baillon, H. Bixacées. (Notes sur les)
Adansonia. Tom. 10, pag. 248—260.

Buttneriaceae.

Bernouilli, G. Theobroma. (Uebersicht der jetzt bekannten Arten von)
d. *Nouv. Mém. d. l. Soc. helvét. d. Sci. nat. t.* XXIV, 1871, *pag.* 15, *avec* 7 *planches.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 71.

Lévy, P. Cacaotier. (Note sur la culture du)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 3—7.

Caesalpinaceae.

Bentham, G. Cassia. (Revision of the genus)
d. *Trans. Linn. Soc.* XXVII. *Read March*, 1869. *Printed May-July*, 1871.
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III. 1872, pag. 376—379. A. G.

Hofmann, A. Cassia-Arten, welche Sennesblätter liefern. (Ueber die)
Sitzungs-Bericht d. naturw. Gesellsch. Isis in Dresden. 1872, pag. 81—85.

Campanulaceae.

Kurz, S. Pentaphragma. (Ueber eine neue Art des Geschlechtes)
Flora. 1872, pag. 136—137.

Cannabinae.

Muntz, A. Houblon. (Statique des cultures industrielles le:) *Mémoire présenté par M. Boussingault [Extrait]*.
Ann. de Chim. et de Phys. 4e Série. Tom. XXVI, pag. 172—188.
Compt. rend. 1872. le Sem. pag. 1044—1045.

Caprifoliaceae.

Vatke, W. Abelia *R. Br*. (Ueber die Gattung)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 290—291.

Capparidaceae.

Baillon, H. Capparidacées. (Histoire des plantes. Monographie des)
c. The Am. Journ. of Sc. and A. Third. Ser. Vol. III, pag. 307—308. A. G.

Caryophyllaceae.

Celakovsky, Lad. Cerastium vulgatum und viscosum *L*. (Phytographische Beiträge.)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 53—54.

Knaf, K. Scleranthus intermedius *Kittel*. (Ueber)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 182—189.

Reichenbach, L. Scleranthus. (Beobachtung und festerer Bestimmung der Arten von)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 35.

—— Scleranthus. (Vorläufiger Blick auf)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 111—115.

Rohrbach, P. Systematik der Caryophyllinen. (Beiträge zur)
Linnaea. Band XXXVII. 1871—1872, pag. 183—312.

Tauscher, J. A. Scleranthus. (Ueber)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 359—362.

Cedrelaceae.

Lévy, P. Acajou [Swietenia Mahagoni *L*.] (Note sur la coupe de l')
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 125—129.

Chenopodiaceae.

Celakovsky, L. Schizotheca *Meyer* aus dem zweiten Theile des Prodomus der Flora von Böhmen. — Den Dumortier'schen Sectionnamen Teutliopsis für Schizotheca adoptirt. (Die Section)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 168—169.

Chrysobalanaceae.

Kurz, **S**. Inodaphnis *Miq.* und über ein paar Indische Eichenarten. (Eine Bemerkung über)
Flora. 1872, pag. 397—398.

Clusiaceae.

Lanessan, **J. L. de**. Garcinia et de l'origine de la gomme-gutte. (Du genre)
Adansonia. Tom. 10, pag. 283.

Compositae.

Ascherson, **P**. Sciadoseris *Kze.* und Cleistanthium *Kze.* (Kleine phytographische Bemerkungen.)
Bot. Zeit. 1872, pag. 290—293.

Babington, **C. C**. Arctium. (As a generic name.)
Journ. of Bot. 1872, pag. 266—267.

Balfour, **J. H**. Hieracium, considered to be H. stoloniflorum, *Waldst. and Kit.*, as described in Fries „Symbolae ad Historiam Hieraciorum", Upsala 1848, pag. 5. (On the variation, at different seasons, of a) *With two plates 4 figures.*
Transact. of the Bot. Soc. Edinb. Vol. XI, pag. 82—83.

Bentham, **G**. Classification and geographical distribution of the Compositae. (On the)
d. *Proceed of the Linn. Soc. Febr. 1st and March 21st* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 91—93.
" " " " " " 155—156.

Celakovsky, **L**. Centaurea austriaca *Willd.* (Phytographische Beiträge.)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 7—13.

—— Hieracium setigerum *Tausch.* (Nachtrag zu meinem Aufsatz über)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 101—102.

Fairgrieve, **Th**. Lactucarium. (Notes on the cultivation and preparation of) Communicated by Jas. Paton.
d. *Proc. Bot. Soc. of Edinb. 11 th. April.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag 220.

Knaf, **K**. Cirsium Celakovskianum. (Cirsium arvense × palustre)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 309—310.

Knaf, **Jos**. Hieracium pallidifolium n. sp.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 77—78.

Neilreich, **A**. Hieracium. (Kritische Zusammenstellung der in Oesterreich-Ungarn bisher beobachteten Arten, Formen und Bastarde der Gattung)
d. *Sitz. d. k. k. Akad. d. Wiss. Jahr* 1871. *Band* LXIII.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 161—167.
" " " " 176—183.
" " " " 188—196. R. v. Uechtritz.

Oersted, **A. S**. Bidens platycephala *Oerd.* (Some remarks on)
d. *Naturh. Foren. Vidensk. Meddel.* 1862.
t. Transact. of the bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 144.

Savi, **P.** Virescenza di Bellis sylvestris. Nota postuma di Pietro Savi. *Tavola* III, *B*. 3 *Fig*.
Nuov. Giorn. bot. ital. Vol. IV, pag. 244.

Schultz, **F. W.** Hieracium porphyritae. Species nova ex affinitate *Hier. vulgati*.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 310—311.

Schur, **F.** Rudbeckia laciniata *L* und Rudbeckia heterophylla *Schur*.
• Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 88—90.

Timbal-Lagrave, **E.** Hieracium de Lapeyrouse et sur leur synonieme. (Etude sur les)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 48—57.
" " " " " " " " " " 311—318.
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 593.

Uechtritz, **R. v.** Hieracium Wimmeri *spec. nov.*
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 277—278.

—— Hieracium pallidifolium *Knaf*. (Ueber)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 311—314.
" " " " " 369.

—— Hieracium Aschersonianum *n. sp.*
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 78—79.

Vatke, **W.** Achillea dumasiana [A. atrata × macrophylla] ein neuer Bastart.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 374—375.

Willkomm, **M.** Flores Cinae levantici [Artemisia Cina *Berg*.] (Ueber die Stammpflanze der)
Bot. Zeit. 1872, pag. 129—138.
c. Lotos. XXII Jahrg., pag. 108—109.

Cruciferae.

Celakovsky, **L.** Cruciferen. (Bemerkungen über)
1. Ueber einige specielle Formen. — 2. Ueber die Gattung Stenophragma. — 3. Zur Kritik einiger älteren Gattungen. — 4. Ueber die systematische Eintheilung der Cruciferen.
Flora. 1872, pag. 434—446.

Vatke, **W.** Nasturtium clandestinum *Sprengel*. (Ueber)
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 221—222.

Dipterocarpaceae.

Kurz, **S.** Synaptea grandiflora *Kurz* und S. Bantamensis *Kurz*. (Eine Berichtigung über)
Flora. 1872, pag. 190.

—— Dipterocarpus cordifolius *Wall.*, D. obtusifolius *Teysm.*, D. cordatus, *Wall.*, und D. grandifolius *Teysm.* (Eine Berichtigung über)
Flora. 1872, pag. 189—190.

Ebenaceae.

Hiern, **W**. **P**. Ebenaceae. (A monograph of)
d. *Proceed of the Cambridge Philos. Society. March* 11 *th.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 122--124.

Ericaceae.

Regel, **E**. Azalearum. (Revisio specierum)
d. *Laboratoire du Jard. bot. impér. de St. Petersbourg.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 177.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 95.
〃 Journ. of Bot. 1872, pag. 191.

Euphorbiaceae.

Cosson, **E**. Euphorbia resinifera *Berg.*, suivi de quelques considérations sur la géographie botanique du Maroc. (Note sur l') *Broch. in* — 8° *de* 10 *pages.*
d. *Bull. d. l. Soc. roy. de bot. de Belg.* 1871, *t.* X, *pag.* 5—12.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 158.

—— Euphorbia resinifera, *Berg.* [Gum Euphormium.] (Note on)
Note read before the Royal Botanical Society of Belgium.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 119—120. J. C.

Müller, **J**. Euphorbiacearum species novae.
Flora. 1872, pag. 2—11.
〃 〃 〃 24—28.
〃 〃 〃 41—45.

Hippocastanaceae.

Clos, **D**. Pavia et du Pavia pallida *Spach.* (Du genre)
Bull. da la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 175—177.

Icacinaceae.

Baillon, **H**. Mappiées [Icacinées]. (Deuxième étude sur les)
Adansonia. Tom. 10, pag. 261—282.

Juglandaceae.

Oersted, **A**. **S**. Bidrag till Kundskab om Valdnödplanterne. [Recherches sur les Juglandées.]
d. *Vidensk. Meddl. fra den naturh. Forening i Kjobenhaven*, 1870, *pag.* 159—174, *avec deux planches.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 160—161.

Labiatae.

Ascherson, P. Salvia cleistogama *de Bary u. Paul.* (Kleine phytographische Bemerkungen.)
Bot. Zeit. 1872, pag. 293—294.

—— Stachys mollissima *W.* und S. decumbens *W.* (Kleine phytographische Bemerkungen)
Bot. Zeit. 1872, pag. 629—632.

Bunge, A. v. Hypogomphia, ein neue Labiatengattung.
Bull. de l'Acad. imp. d. Sc. de St. Petersb. Tom. XVIII, pag. 28—30.

Celakovsky, L. Ajuga Hampeana *A. Br. et Vatke.* (Bemerkung über)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 381—382.

Vatke, W. Ajuga Hampeana *A. Br. et Vatke.* Bastart von A. pyramidalis und reptans.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 357—358.

—— Stachys recta *L.* (Eine Form der)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 195—196.

Lauraceae.

Kurz. S. Tetranthera ochrascens *Miq.* (Eine Notize über)
Flora. 1872, pag. 171—172.

Linaceae.

Heer. Flax and its culture in olden time. (On)
d. *Neujahrsbl. hgg. v. d. Naturf. Gesells.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 87—88.

Lobeliaceae.

Kurz, S. Lobelia dopatrioides. (Eine Bemerkung zu)
Flora. 1872, pag. 302—304.

Loranthaceae.

Müller. Loranthus des îles Philippines, qui, pour la position des fleurs, présente des particularités très-extraordinaires et non encore constatées. (Nouvelle espèce de)
d. 55e *Sess. de la Soc. Helv. des Sci. natur. réunie à Fribourg. Aout* 1872.
c Archiv. Biblioth. univ. N. P. Tom. 45, pag. 41—42.

Malvaceae.

Baillon, H. Malvella. (Note sur le genre)
Adansonia. Tom. 10, pag. 188—190.

Philippi, **R. A.** Tetraptera; novum Malvacearum genus.
d. *Bot. Zeit.* 1870. No. 11, *pag.* 169—170.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 231.

Melastomaceae.

Triana, **J.** Les Mélastomacées. *Ouvrage qui a reçu de la Société de Physique et d'histoire naturelle de Genève le prix quinquennal, fondé par Auguste Pyramus De Candolle pour la meilleure Monographie d'un genre ou d'une famille de plantes. — Planches* I—VII, 96 *figures.*
The Transact. of the Linn. Soc. of London. Vol. XXVIII, pag. 1—188.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 163—164.
〃 Journ. of Bot. 1872, pag. 30—31.

Mimosaceae.

Müller, **Baron Ferd. von.** Albizzia: its origin and systematic limits considered. (The genus)
Journ. of Bot. 1872, pag. 7—11.

Monimiaceae.

.... Le Boldo. Préconisé contre les affections du foie. [Boldu de Feuillée. Monimiaceae ?]
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 223.

Myrtaceae.

Dufour. Grenadiers des jardins de Téhéran et du Turkestan. (Les variétés de)
Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. 1872, pag. 221.

Gubler, **A.** Eucalyptus globulus et son emploi thérapeutique. *Brochure in —* 8o *de* 31 *pages. Paris*, 1871.
d. *Bull. de Thérapeutique méd. et chirurg. Numero du* 30 *Août* 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 83—84.

Maumenet. Eucalypte. (Renseignements sur l')
Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. 1872, pag. 205—206.

Raveret-Wattel. L'Eucalyptus. — Rapport sur son introduction, sa culture, ses propriétés, usages, etc.
Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. 1872, pag. 22—48.
〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 103—125.
Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 84—86.

Nyctaginaceae.

Baillon, **H.** Nyctaginacées. (Histoire des plantes. Monographie des)
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 460.

Orobanchaceae.

Caspary, **R.** Orobanche pallidiflora. *W. et Gr.*
Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsbergen. XII Jahrg. Abh. pag. 87—94.

Papaveraceae.

Baillon, **H.** Papaveracées. (Histoire des plantes. Monographie des)
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III, pag. 307—308. A. G.

Papilionaceae.

Borgeaud. Plante fourragère, qui parait être une luzerne.
Bull. de la Soc. Vaud. d. Sc. natur. Vol. XI, pag. 290.

Bunge, **Al.** Generis Astragali species gerontogeae; pars prior: claves diagnosticae; pars altera: specierum enumeratio.
d. *Mém. de l'Acad. imp. des Sc. de St. Pétersbourg*, VII *Série*, *t.* XI, No. 16, *et t.* XV, No. 1, 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France, Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 188—189.

Celakovsky, **L.** Trifolii *Sect.* Chronosemium DC. [Phytographische Beiträge.]
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 245—253.

Dalzell, **N. A.** Dolichos uniflorus, *Lamarck.* (Remarks on) *With* 6 *woodcuts.* Communicated by J. D. Hooker.
The Journ. of the Linn. Soc. Vol. XII. pag. 145—146.

Morren, **Ed.** Cytisus purpureo-Laburnum ou Cytisus Adami Poit, suivie de quelques considérations sur l'hybridité et la disjonction végétale.
Brochure in — 8° *de* 16 *pages*, *avec deux planches*. 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 167—168.

Phytolaccaceae.

Ballon, **H.** Phytolaccacées. (Histoire des plantes. Monographie des)
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 460.

Piperaceae.

De Candolle, Cas. Piperaceae novae secundum ordinem in *DC.* Prodr. Vol. XVI, pars 1 secutum distributae.
Linnaea. Band XXXVII, 1871—1872, pag. 332—390.

Plumbaginaceae.

Bunge, A. Acantholimon *Boiss.* (Die Gattung) 72 *pag. Mit* 2 *Tafeln.*
Mem. de l'Acad. imp. des Sc. de St. Pétersb. Tom. XVIII, No. 2.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 628.

Polygalaceae.

Celakovsky, Lad. Polygala recurvata n. sp. [Phytographische Beiträge.]
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 109—111.

Polygonaceae.

Baillon, H. Rhabarb. (On the origin and characters of officinal)
d. *Revue scientifique of Sept.* 1872, *pag.* 279, *of the Meeting of the Association française, at Bordeaux.*
v. Journ. of Bot. 1872, pag. 379—380.

Gray, Asa. Rumex Britannica *L.* (The source of the unfortunate name of)
d. *Proc. Am. Acad.*, 1872, *pag.* 399.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 211—212.

Pomaceae.

Clos, D. Timbalia. (Du genre)
Bull. de la Soc. Bot. de France. Tom. XVIII, pag. 177—178.

Decaisne, J. Le Poirier. Le jardin fruitier du muséum. *Paris.*
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. IV, pag. 489—494.

Gandoger, M. Crataegus, pour les sections des C. oxyacantha *L.* et oxyacanthoides *Thuill.* (Revision du genre)
Bull. de la Soc. Bot. de France. Tom. XVIII, pag. 442—452.

Planchon, J. E. Le Crataegus Aronia *Spach* dans ses rapports avec l'Aubépine et l'Azerolier d'Italie. *Note présentée par M. Decaisne.*
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 673—676.
c. Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 89—90.

Regel, E. Crataegorum. (Revisio specierum)
d. *Laboratoire du Jard. bot. impér. de St. Petersbourg.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 177.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 95.
„ Journ. of Bot. 1872, pag. 191.

Portulacaceae.

Ascherson, **P**. Montia lamprosperma *Cham*. (Kleine phytographische Bemerkungen.)
Bot. Zeit. 1872, pag. 294—298.

Primulaceae.

Klatt, **F**. **W**. Primulaceen. (Beitrag zur Kenntniss der)
Linnaea. Band XXXVII, 1871—1872, pag. 495—512.

Müller, **R**. Cyclamen. (Berichtigungen und Nachträge zu seiner Arbeit über) *Mit* 5 *Holzschnitten*.
Sitzungs-Ber. d. naturw. Gesellsch. Isis in Dresden. 1872, pag. 18—21.

Proteaceae.

Brongniart, **A**. et **A**. **Gris**. Beauprea. (Supplément aux Protéacées de la Nouvelle-Calédonie. Sur le nouveau genre)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 241—246.

—— Garnieria, de la famille des Protéacées. (Note sur le nouveau genre)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 188—190.

Quercaceae.

Oersted, **A**. **S**. Oaks. (Classification of the)
d. *Naturh. Foren. Vidensk. Meddel*. No. 1–6. 1866, *pag* 1—96.
c. Transact. of the Bot. Soc. Vol. XI, pag. 136—137. R. Brown.

Trimen, **H**. Beech. (Variety of the)
Journ. of Bot. 1872, pag. 174.

Ranunculaceae.

Caspary, **R**. Pulsatilla patens + vernalis und Pulsatilla pratensis + vernalis.
Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsbergen. XII Jahrg. Abh. pag. 103.

M'Nab, **W**. **R**. Hybrid Hellebore between H. purpurascens and H. atrosanguinea.
r. *Proceed. Bot. Soc. of Edinb. Jan.* 11 *th*., 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 90.

Schroff, **C**. **v**. Chinesisches Aconit und Aconitum heterophyllum *Wall*. (Ueber) *Aus der vom Hrn. Verfasser eingesandten Schrift „Beitrag zur Kenntniss des Aconit". Wien*, 1871.
N. Repert. für Pharm. XXI Band. pag. 29—48.

Trimen, **H**. Ranunculus chaerophyllos *L.*, *Auct. With one plate* 8 *figures.*
Journ. of Bot. 1872, pag. 225—228.

Rosaceae.

Crépin, **F**. Prodome d'une monographie générale des Roses.
Manuscrit présenté à l'Académie royale des sciences.
Bull. de l'Acad. roy. des Sc. de Belg. Tom. 33. 1872, pag. 493.

—— Prodome d'une monographie générale des Roses. (Rapport de MM. B. C. Du Mortier et Ed. Morren sur le mémoire intitulé:)
Bull. de l'Acad. roy. des Sci. de Belg. Tom. 34, pag. 244—250.

—— Histoire des Roses. (Matériaux pour servir à l') 2e *fasc.* [VIII: Révision des Roses de l'herbier de Willdenow. — IX: Considérations sur l'étude des roses. — X: Revue des publications récentes sur les roses.]
Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tom. XI, pag. 15—130.

Focke, **O**. **W**. On Rubus Leesii.
d. *Oesterr. Bot. Zeitsch.* 1870, *pag.* 98.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 26—27.

Heidenreich. Potentilla digitato-flabellata. (Al. Braun über meine)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 81—88.

Regel, **E**. Horkeliarum. (Revisio specierum)
d. *Laboratoire du Jard. bot. impér. de St. Petersbourg.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 177.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 95.
〃 Journ. of Bot. 1872, pag. 191.

Schentz, **N**. **J**. Prodomus monographiae Georum. *Un volume in* — 4o *de* 69 *pages. Upsala*, 1870
d. *Nov. Act. Reg. Soc. sc. Upsaliensis, Sér.* III.
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III. 1872, pag. 306—307. A. G.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 32—33.

.... Rosa Luciae. *Franch. et Rochebr.* (Rose japonaise)
Bull. de la Soc. bot. de Belg. Tom. X, pag. 324.

Rubiaceae.

Balfour, **J. H**. Ipecacuan in flower in the Botanic Garden of Edinburg, with long stamens and short styles. (Growing plants of)
r. *Proc. of the Bot. Soc. of Edinb.* 9 *th. May.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 220.

—— Ipecacuan plant with ripe fruit.
r. *Proc. of the Bot. Soc. of Edinb. Jan.* 11 *th.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 90.

—— Varieties of Ipecacuan, and on the cultivation of Cephaelis Ipecacuanha (*Rich.*) in the Royal Botanic Garden of Edinburgh. (Remarks on plants furnishing)
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 151—163.

Caruel, **T**. Myrmecodia. (Illustrazione di una Rubiacea del genere) *Tavola* I, 16 *Fig.*
Nuov. Giorn. bot. Ital. Vol. IV, pag. 170—176.

Correa de Mello, J. Alibertia. (Note on) *Translated by J. Miers, and communicated by D. Hanbury.*
d. *Proc. of the Linn. Soc. April* 18 *th.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 219.

Howard. Cinchona rosulenta [a new species], a native of Ocana in New Granada.
d. *Bull. de la Soc. Bot. de France.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 120. J. C.

Triana, J. Quinquinas, d'après les matériaux présentés en 1867 à l'exposition universelle de Paris, et accompagnés du fac-simile des dessins de la quinologie de Matis, suivies de remarques sur la culture des quinquinas. (Nouvelles études sur les)
Un volume in — folio de 80 *pages, avec* 31 *planches. Paris.* 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 127—129.
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 569.

Vidal, P. Une nouvelle plante fourragère à cultiver: le Caille-lait élevé, designé par certains auteurs sous les noms d'asperule, cynanchique odorante, rubéole, petite garance *Foix, sans date; br. in —* 8o.
t. Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 129.
" " " " " " " 428.

Weddell, H. A. Quinquinas. (Notes sur les) *Brochure in —* 8o *de* 75 *pages, avec une planche. Paris,* 1870
d. *Ann. Sc. nat.* 5e *Serie, t.* XI, *pag.* 346—363; *t.* XII, *pag.* 24—79.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph Tom. XVIII, pag. 122—123.

—— Cinchonen. (Uebersicht der) *Deutsch bearbeitet von Dr. F. A. Flückiger, Prof. an der Universität Bern.* 1871. *Schaffhausen. Berlin.* 43 *S. ingr.* 8o.
c. N. Repert. für Pharm. 1872, pag. 636—637.

Salicaceae.

Ascherson. Populus euphratica *Olivier*. [Garab der heutigen Araber und der Bibel]
Sitzungs.-Ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872, pag. 92—93.

Koch, C. Die Trauer- oder Thränenweide.
d. *Wochenschrift für Gärt. und Pflanzenk.*, 1871. 2 *Decembre.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 225—226.

Leefe, J. E. Seedling willows. (Seedlings of Salix tenuifolia and S. Weigeliana]
Journ. of Bot. 1872, pag. 338.

—— Salix Pontederana *Schl*?
Journ. of Bot. 1872, pag. 212—213.

—— Salictum exsiccatum. (*Third fasciculus*, Nos. 54—79.)
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 62.

Schonger, Salix livida *Wahl.* (Einiges über)
d. *Ber. des bot. Ver. in Landshut über* 1869—1871.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 139.

Saxifragaceae.

Baker, J. G. Saxifraga Maweana.
d. *Gardener's Chronicle*, 1871, No. 42.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 81.

Engler, A. Monographie der Gattung Saxifraga *L.* mit besonderer Berücksichtigung der geographischen Verhältnisse. *Mit einer lithographirten Karte. Breslau*, 1872. IV *und* 292 *S.* 8o.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 249—252. J. G. B.
" Flora. 1872, pag. 217—224. X.
" Bull. de la Soc. Bot. de Belg. Tom. XI, pag. 136—140. A. Cogniaux.

Haussknecht, C. Saxifraga decipiens *Ehrh.* und deren hybride Verbindung mit S. granulata. *L.*
Bot. Zeit. 1872, pag. 545—551.

Lange. Saxifrages of the S. cuneifolia section [S. multicaulis and S. infundibulum]. Heracleum eminens, n. sp., and Lycopersicum racemiforme, n. sp., from the Copenhagen garden. (Two new)
d. *Danish Botanisk Tidsskrift. Part.* 3.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 319.

Scrophulariaceae.

Posada-Arando, A. La vandellia diffusa ou Herbe du Paraguay.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 166—168.

Solanaceae.

Magnus. Sammlung von Kartoffelknollen, von denen der grösste Theil Mittelbildungen darstellte.
Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872. pag. 86—87.

Quatrefages, M. de. Note sur la pomme de terre Early-Rose.
Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. pag. 20—21.

Warming, E. Scopolia atropoides and other Solanaceae. (Some observations on)
d. *Botanisk Tidsskrift. Tredie Band*, 1869, *pag.* 39.
t. Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 144.

Sterculiaceae.

Kurz, S. Sterculia campanulata *Wall.* und Pterocymbium Javanicum *R. Brown.* (Eine kitzliche Prioritäts-Frage)
Flora. 1872, pag. 495—496.

Ternströmiaceae.

Dyer, W. T. Thiselton. Camellia? Scottiana, *Wall* and Ternstroemia coriacea *Wall.* (Note on the determination of)
d. *Proc. of the Linn. Soc. April* 18 *th.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 219.

Tiliaceae.

Baillon, H. Tiliacées. (Note sur les)
Adansonia. Tom. 10, pag. 190—196.

Umbelliferae.

Cauvet. Sumbul. (Note relative au)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 17—18.

Kaufman, N. Sumbulpflanze. (Die)
d. *Arch. Pharm.* 200, *pag.* 176.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 520.

—— Euryangium Sumbul. Die Mutterpflanze der bucharischen Sumbulwurzel.
d. *Nouv. Mém. de la Soc. imp. des natur. de Moscou. Tom.* XIII. *Livr.* 3. *Moscou* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 610—611.

Oersted, A. S. Silphion. [Narthex Silphium] (An investigation of the plant well known to the ancients under the name of)
c. Transact. of the Bot. Soc. Vol. XI. pag. 138—139. R. Brown.

Voelkel, P. Soumboul. (Quelques mots sur le) [La racine très estimée en Orient comme medicament contre le choléra. Khokand, patrie du Soumboul].
d. *Chronique russe publiée dans le Bulletin de la Société géographic. de Paris, cinquième Serie, t.* XX, *pag.* 67—68, *Juiltet-Août* 1870.
c. Bull. de la Soc. Bot. de France. Tom. XVIII, pag. 7—8.

Urticaceae.

Kanitz, A. Urtica oblongata *Koch* nebst einigen Andeutungen über andere Nessel-Arten. (Ueber) *Mit* 1 *Tafel* 4 *Abbildungen.*
Flora. 1872, pag. 17—23.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 171.

Malartic, Comte de. Ramié. (Le)
d. *Journ. d'Agric. prat.*, 1872, *t.* II, N°. 31.
c. Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. 1872, pag. 463—464.

Naudin, Ch. Ortie à feuilles blanches [Urtica nivea] cultivée a Collioure.
Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. 1872, pag. 139.

Roque, De Vernejoul de la. Le Ramié à feuilles vertes et le ramié à feuilles blanchâtres.
d. *Journ. d'Agric. prat.*, 1872, *t.* II, N°. 29.
c. Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. 1872, pag. 457—462.

Violaceae.

Celakovsky, L. Viola cyanea n. sp. (Phytographische Beiträge.)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 349—352.

Focke, W. O. Viola hirta × odorata.
Abh. herausg. v. d. naturw. Ver. zu Bremen. Band III, pag. 276.

Schultes, J. H. Viola bavarica *Schrk.*
Flora. 1872, pag. 11—12.

Uechtritz, R. v. Veilchenart. (Neue)
49ster Jahres-Ber. d. schles. Gesellsch. pag. 74.

FLORAE.

Europa.

Braithwaite, **R**. On Bog-Mosses, part. 2. (Enumeration of the European species.)
d. *Monthly Microsc. Journ. Febr.* 1872.
t. Journ. of Bot. 1872; pag. 124.

Fries, **E**. Hieracia Europaea exsiccata. (Supplementum ad) *Upsala* 1872.
c. Botaniska Notiser. 1872, pag. 181—182.

Fritsch, **K**. Phänologische Stationen.
Zeitschr. d. öst. Gesellsch. für Meteor. VII Band. pag. 390—391.

Garovaglio, **S**. **e G**. **Gibelli**. De lichenibus endocarpeis mediae Europae, h. e. Galliae, Germaniae, Helvetiae nec non totius Italiae Commentarius. Penitiores lichenum partes microscopio investigavit iconibusque illustravit. *Josephus Gibelli*. *Con quattro tavole.*
Mem. del real. istit. Lomb. di Sc. e lett. Class. di Sc. matem. e natur. Vol. XII. Fasc. IV, pag. 257 - 300.
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. Vol. IV, pag. 236.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 740.

Garovaglio, **S**. De Pertusariis Europae mediae commentatio. *Mediolani*, 1871. *in* — 4o *di pag.* 39 *con* 4 *tav.*
d. *Vol.* IV *delle Memorie della Soc. ital. di Sci. natur.*
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 91.

Gonnermann, **W**. und **L**. **Rabenhorst**. Mycologia Europaea. Abbildung sämmtlicher Pilze Europas. *Heft* 8 *und* 9. *Dresden.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 125.
〃 Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 138.

Gottsche und **L**. **Rabenhorst**. Hepaticae Europaeae. Die Lebermoose Europa's, unter Mitwirkung etc. herausgegeben von Dr. G. und Dr. L. R. *Dec.* LI *u.* LII. *Dresden* 1871.
c. Hedwigia. 1872, pag. 9—10. L. R.
〃 Bot. Zeit. 1872, pag. 93—94. dBy.

—— Hepaticae Europaeae. Die Lebermoose Europa's, etc. *Dec.* LIII—LIV. *Dresden* 1872.
c. Hedwigia. 1872, pag. 108—111.

Hayne, **W**. **A**. On the Flora of Moab.
Read at the Meeting of the British Association, Aug. 16 *th.* 1872.
v. Journ. of Bot. 1872, pag. 289—295.
c. Nature. Sept. 19, 1872. Vol. VI, pag. 425.

Kirwan, **C**. **de**. Flore forestière illustrée; arbres et arbustes du centre de l'Europe; description générale, organographie, culture, habitat, produits principaux et accessoires. *Ouvrage orné de* 18 *pl. en chromolithographie, contenant* 350 *fig.* 46 *p. in gr. fol. de texte descriptif. Paris.*
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 1002.

Norman, J. M. Cetraria ciliaris *Ach.* civis Florae Europaeae.
Flora. 1872, pag. 267.

Nylander, W. Lichenographiam europaeam. Continuatio quarta decima. (Addenda nova ad)
Flora. 1872, pag. 353—365.
c. Botaniska Notiser. 1872, pag 182.

Rabenhorst, L. Die Algen Europa's. Dec. 227—231. Gesammelt und bearbeitet von den Herren Eiben, A. Grunow, O. Nordstedt, Poetsch, R. Rabenhorst, P. Richter, A. Schulze. *Dresden*, 1872.
c. Hedwigia. 1872, pag. 77—79.
" " " " 143.

—— Fungi europaei exsiccati. [Herbari mycologici continuata.] Cent. XVI. No. 1501—1600. *Dresdae*, 1872.
c. Hedwigia. 1872, pag. 179—182.

—— Bryotheca europaea. Die Laubmoose Europa's unter Mitwirkung mehrerer Freunde der Botanik. *Fasc.* 24. No. 1151—1200. *Dresden*, 1871.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 124—125.
" Flora. 1872, pag. 127.
" Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 139.

—— Lichenes europaei exsiccati. Die Flechten Europa's unter Mitwirkung mehrerer Freunde der Botanik gesammelt und herausgegeben. *Fasc.* 34. No. 901 *bis* 925. *Dresden*, 1872.
c. Flora. 1872, pag. 288.
" Hedwigia. 1872. pag. 91.

Reichenbach, L. Scleranthi. (Study of the European)
Journ. of Bot. 1872, pag. 125—126.

Rohrbach, P. Typha. (Ueber die europäischen Arten der Gattung) *Brochure in — 8o de 38 pages, avec une planche lithographiée.*
d. *Verh. d. bot. Ver. f. d. Prov. Brandenburg.* 11e *Am.* 1869, *pag.* 67—104.
c. Bull. de la Soc. Bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 88—89.

Roumeguère, C. Cryptogamie illustrée, ou histoire des familles naturelles des plantes acotylédones d'Europe. (Citation honorable [Concours 1870] à M. C. Roumeguère pour son ouvrage ayant pour titre:)
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1320—1321.

Schultz, F. and **F. Winter.** Herbarium normale of the plants of France and Germany.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 64.
" Flora. 1872, pag. 301—302.

Trimen, H. Luzula new to the flora of Europe discovered by Dr. F. Welwitsch, with a review of the Juncaceae, collected by him in Portugal. (On a species of) *With one plate.*
Journ. of Bot. 1872, pag. 129—141.

Weber, J. C. Alpen-Pflanzen. 3 *Aufl.* 2 *Bände.* 16. *München.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 96.

.... Kalender und Notizbuch für Alpen-Reisende. *Leipzig*, *Liebeskind.* 1872. 8_o.
c. Flora. 1872, pag. 400.

Stache, G. Steinkohlenformation der Central-Alpen. (Ueber die)
d. *Verh. d. k. k. geol. R. A.* N_o. 4. 1872. S. 78.
c. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1872, pag. 772—773.

Terrae arcticae.

Berggren, S. Phanerogamenflora der Diskobucht und des Auleitsivikfjord an Grönlands Westküste. (Beitrag zur Kenntniss der)
d. *Oefvers. af Kongl. Vetensk. Akad. Förh.* 28 *Jahrg.* 1871. No. 7.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 692.

—— Alger från Grönlands islandis.
d. *Oefvers. af Kongl. Vetensk. Akad. Förh. Stockholm*, 1871. No. 2.
c. Hedwigia. 1872, pag. 10. L. R.

Buchenau, F. Flora des arktischen Ostgrönland auf Grund der botanischen Sammlungen der zweiten deutschen Nordpol-Expedition, 1869—1870. (Ueber die)
d. *Verh. der bot. Sect. bei der Versamml. deutsch. Naturf. etc. zu Leipzig, vom* 11 *Aug.* 1872 *ab.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 733—736.

Fries, Th. M. Gefässpflanzen Spitzbergens und der Bären-Insel. (Die)
Abh. herausg. v. d. naturw. Ver. zu Bremen. Band III, pag. 87—92.
c. Lotos. XXII Jahrg., pag. 108.

—— Flora of Bear Island.
d. *Oefvers. af Kongl. Vetensk. Akad. Förh.* 1869.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 152—153. T. R. Archer Briggs.

—— Flora of Spitzbergen. (A supplement to Dr. Malmgren's)
d. *Oefvers. af Kongl. Vetensk. Akad. Förh.* 1869.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 152. T. R. Archer Briggs.

Geyler. Ueber arktische Flora.
d. *Jahres-Ber. des Frankf. Ver. für Geogr. und Statist.* 1870/71. S. 27—28.
t. Mitth. von Dr. A. Petermann. 18 Band. 1872, pag. 154.

Karsten, P. A. Fungi in insulis Spitsbergen et Beeren Eiland collecti.
d. *Oefvers. af Kongl. Vetensk. Akad. Förh.* 1872. No. 2.
t. Grevillea. 1872, pag. 96.
" Bot. Zeit. 1872, pag. 644.
c. Hedwigia. 1872, pag. 132—187.

Körber. Flechten. (Ueber die von der deutschen Nordpol-Expedition im Jahre 1870 hauptsachlich aus Grönland mitgebrachten)
49ster Jahres-Ber. d. schles. Gesellsch. pag. 154.
c. Hedwigia. 1872, pag. 23—24.
" Bot. Zeit. 1872, pag. 215.

Kraus, G. Weiden- und Birkensträucher [Salix arctica *Pall.* und Betula nana] und einige Stöcke von Vaccinium uliginosum auf der II deutschen Nordpol-Expedition in Ostgrönland gesammelt. (Ueber)
d. *Sitz. d. phys. med. Soc. zu Erlangen. Sitz.* 12 *Febr.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 327—328.

—— Holzer und darausgefertigte Werkzeugen, an der westgrönländischen Küste ausgegraben. (Vorläufige Mittheilungen über)
d. *Sitz. d. phys. med. Soc. zu Erlangen. Sitz.* 12 *Febr.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 327.

—— Treibhölzer. (Mikroskopische Untersuchungen über die von der zweiten deutschen Nordpol-Expedition an der ostgrönländischen Küste in der Nähe der Pendulum-Inseln gesammelten)
d. *Sitzungsber. der phys. med. Soc. zu Erlangen. Sitz. vom* 12 *Febr.* 1871.
" *Petermann's geograf. Mitth.* 18 *Band.* 1872. IV, *pag.* 150—151.
c. Lotos. XXII Jahrg., pag. 90—91.

Kraus, **G**. Treibhölzer. (Ueber die Abstammung der auf der II deutschen Nordpol-Expedition gesammelten)
d. *Sitz. d. phys. med. Soc. zu Erlangen. Sitz.* 12 *Febr.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 325—326.

Nordenskiöld, **A**. **E**. Redogörelse för en expedition till Grönland är 1870.
d. *Oefvers. af Kongl. Vetensk. Akad. Förh.* 1870. No. 10.
c. Bot. Notiser. 1872, pag. 21—22.
" Lotos. XXII Jahrg., pag. 42—43. Av.

Nördlinger. Graf Zeil's Treibholz-Sammlung von Spitzbergen.
Mitth. von Dr. A. Petermann. 18 Band. 1872, pag. 151–152.

Nordstedt, **C**. **F**. **O**. Desmidiaceae ex insulis Spetsbergen-sibus et Beeren Eiland in exped. ann. 1868 et 1870 suecanis collectae. Cum tab. 2.
d. *Oefv. af Kongl. Vetensk. Akad. Förh.* 1872. No. 5 *à* 6.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 916.

Petermann, **A**. Geographie und Erforschung der Polar-Regionen, No. 61. Die Treibholz-Sammlungen der zweiten deutschen Expedition, von Graf Zeil, Payer und Weyprecht. Untersucht und bestimmt von Prof. Kraus, Forstrath Nördlinger und Prof. J. Wiesner.
Mitth. von Dr. A. Petermann. 1872, pag. 150—152.

Reichardt, **H**. **W**. Botanische Ausbeute der Polar-Expedition des Jahres 1871. (Ueber die)
Sitzungsber. der kaiserl. Akad. der Wissensch. LXV Band. Math.-naturw. Cl. 1ste Abth. pag. 213—216.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 238—239.
t. Mitth. von Dr. A. Petermann. 18 Band, pag. 440.
" Bot. Zeit 1872, pag. 594.

Wiesner, **J**. Treibhölzer aus dem nördlichen Eismeere. (Untersuchung einiger)
Sitzungsb. der kaiserl. Akad. der Wissensch. LXV Band. Math.-naturw. Cl. 1ste Abth., pag. 96—104.
c. L'Institut. 1872, pag. 175.
" Bot. Zeit. 1872, pag. 324—325.
" " " " " 730—731. G. K.
" Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 137.
" Lotos. XXII Jahrg., pag. 109.
" Flora. 1872, pag. 137—138.

.... Flora of the east coast of Greenland.
Journ. of Bot. 1872, pag. 75—76..

.... Vegetation auf der Ostküste von Grönland und die allgemeine, durch die Felsart bedingte Farbe des Landes. (Die)
d. *Peterm. geogr. Mitth.* 1871. S. 419.
c. Flora. 1872, pag. 15—16.

Heer, **O**. Carboniferous flora of Bear island; with an appendix on Cyclostigma, Lepidodron and Knorria from Kiltorkan. (On the) *With one plate* 6 *figures*.
The Quart. Journ. of the Geol. Soc. Vol. XXVIII, pag. 161—172.
c. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1872, pag. 894.

— – Fossil flora of North Greenland, being a description of the plants collected by M. Edward Whymper during the summer of 1867. (Contributions to the)
d. *Philos. Transact. Vol.* CLIX, *part.* 2, 1870, *pag.* 445—488 *avec* 18 *planches*.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 133—134.

Heer, **O**. Flora fossiles arctica. Die fossile Flora der Polarländer. 2ter *Bd*. 4o, *mit* 59 *Tafeln*. *Winterthur*. 1871.
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third. Ser. Vol. III. 1872, pag. 64. A. G.
t. Mitth. von Dr. A. Petermann. 18 Band. 1872. pag. 154.

—— Kreideflora Nord-Grönlands, gegründet auf die Entdeckungen der Schwedischen Expedition vom Jahre 1870. (Vorläufige Bemerkungen über die)
d. *Zeitschr. der deutsch. Geol. Gesellsch. Bd.* XXIV, 1872. *Heft* 1, S. 155—164.
c. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1872, pag. 894.
» Mitth. von Dr. A. Petermann. 18 Band. 1872, pag. 439.

—— Miocene Flora von Spitzbergen. (Die)
d. *Verh. d. Schweiz. naturf. Gesellsch. in Solothurn. Jahresber.* 1869, *pag*. 156—168.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 132—133.

—— Miocene Flora Spitzbergens. (Die)
d. *Arch. Pharm.* 200, *pag*. 174.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 521.

—— Versteinerte Pflanzen aus der Kreide gesammelt auf der Nordwestküste von Grönland.
d. *Neues Jahrb. f. Min. Jahrg.* 1871, *pag*. 858.
c. Flora. 1872, pag. 31—32. — *r*.

Scott, **R**. **H**. Fossil floras of the Arctic regions. (On the)
The Geol. Mag. Vol. IX. 1872, pag. 69—72.

Rossia.

Baenitz, **C**. Flora des Königreichs Polen. (Zweiter Beitrag zur)
d. *Schrift der Königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg.* IX *Jahrg*. 1868. *Abhandlung*. *S*. 52.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 554. Dr. P. Ascherson.

Bienert, **Th**. Baltische Flora, enthaltend die in Est-, Liv- und Kurland wildwachsenden Samenpflanzen und höheren Sporenpflanzen. *Dissert*. X, 76 S. *gr*. 8o.
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 1457.

Blytt, **Axel**. Plants brought back by Mr. Aagaard in 1871 from Nova Zembla, the adjacent island of Waigatsch and the shores of the strait-Jugor Sharr-separating this from the Asiatic continent. (A list of the)
d. *Vidensk.-Selsk. Förh. for* 1872, *pag*. 13—23.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 308.
» Botaniska Notiser. 1872, pag. 157.

Brotherus, **V**. **F**. Utdrag ur bref från magister V. F. Brotherus till lektor J. E. Zetterstedt. [On the Botany of the north of Russia.]
Botaniska Notiser. 1872, pag. 129—133.

—— Musci Feniae Exsiccati. *Fasc*. I. *Helsingforsiae* 1871.
c. Botaniska Notiser. 1872, pag. 30—31.

—— Lappländischen Pflanzen. (Sammlung von)
Bot. Zeit. 1872, pag. 47—48.
Flora. 1872, pag. 47—48.

Clerc, **O**. Plantes de l'Oural moyen, récoltées en 1868—1869. 2e et 3e *Centuries*.
Bull. de la. Soc. imp. des natur. de Moscou. Tom. XLV, pag. 429—449.

Geheeb, **A**. Brotherus's bryologische Reise nach Lappland.
Flora. 1872, pag. 177—178.
" " " 573—574.

Gruner, **L**. Boden- und Vegetationsverhältnisse des Steppengebietes und der Dniepr- und Kinka-Niederung unterhalb Alexandrowsk. [Gouv. Jekaterinoslaw. (Zur Characteristik der)
Bull. de la Soc. imp. des natur. de Moscou. Tom. XLV, pag. 79—144.

Heer, **O**. Pflanzen, welche Prof. Meneghini in Jano gesammelt hat, wo sie im Verrucano liegen.
N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1872, pag. 209.

Herder, **F**. Plantae Severzonianae et Borszcovianae. (Supplementum ad Enumerationem plantarum in regionibus Cis- et Trans-Iliensibus a cl. Semenovio a. 1857 collectarum). Fasciculus tertius.
Bull. de la Soc. imp. des natur. de Moscou. Tom. XLV, pag. 356—381.

Karsten, **P. A**. Mycologiam Fennicam. (Symbolae ad) III. Helvellei, Mitrulei et Pezizei, in paroecia Tammela crescentes.
c. Hedwigia. 11er Band. 1872, pag. 25—29.
" " " " " " 42—47.
" " " " " " 49—51. L. R.

Kawal, **J. H**. Flore de la Courlande. (Coup d'oeil sur la)
Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tom. X, pag. 215—229.
t. Sitzungs-Ber. der Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872, pag. 96.

Lindemann, **E. v**. Index plantarum usualium Florae Chersonensis.
d. *Schrift. d. Neurussischen Gesellsch. d. Naturf.* 1e *Heft*. (*Sapiski Noworossiiskago Obtschestwa Estest-woispitatelei Odessa*. 1872.)
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 863—864. P. A.

—— Florulam Elisabethgradensem. (Supplementum II ad)
Bull. de la Soc. imp. des natur. de Moscou. Tom. XLV, pag. 265—334.

Mack, **Capt**. Entada gigalobium gefunden auf einer bedeutenden Inselgruppe in der grossen Bucht des nordostlichen Theiles vom Nowaja Semlä.
Flora. 1872, pag. 143.

Maslow. Lebende Exemplaren des Maulbeerbaumes, in Moskau akklimatisirt.
d. *Ber. über die Verh. der bot. Sect. der zweiten naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 22.

Petrowksky. Jaroslawschen Gewächse. (Ueber die Grenzgebiete einiger)
d. *Ber. über d. Verh. d. bot. Sect. d. dritt. russ. naturf. Versamml. geh. zu Kiew vom* 20 *Aug. bis zum* 1 *Sept*. 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 398.

Poläkoff. Pflanzen und Thierleben der Umgebungen Wodlosero's [Gouvernement Olonetz]. (Umrisse aus dem)
d. *Iswestya der Kaiserl. Russ. Geogr. Gesellschaft. Bd.* VII. *Heft* 6. *In Russischer Sprache*.
c. Mitth. von Dr. A. Petermann. 8 Band. 1872, pag. 234.

Regel, **A**. Botanische Excursionen im Waldai und an der Ostgrenze des Gouvernements Tschernigow.
Bull. de la Soc. imp. des nat. de Moscou. Tom. XLIV. pag. 288—296.
Bull. de la Soc. imp. des natur. de Moscou. Tom. XLV, pag. 421—428.

Rehmann, A. Vegetation der nördlichen Gestade des schwarzen Meeres. (Notizen über die)
d. *Verh. des naturf. Ver. zu Brünn.* 1872. *Bd.* X.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 804.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 234—235. Fr. A. Hazslinsky.

Rostafinski, J. Florae Polonicae Prodomus. Uebersicht der bis jetzt im Königreiche Polen beobachteten Phanerogamen.
Verh. der k. k. zool.-bot. Gesellsch. in Wien. Jahrg. 1872. XXII Band. pag. 81—208.

Sitzenberger, E. Lichenen. (Verzeichniss der von Th. v. Heuglin auf Nowaja Semlja gesammelten)
Mitth. von Dr. A. Petermann. 18 Band. 1872. pag. 420—421.

Trautvetter, E. R. v The phanerogamic flora of Nova Zembla islands.
d. *Transact. of the St. Petersburgh Imp. Bot. Gard. pag.* 43—88. (*Trudui Imperatorskago S. Petersburgskago Botanicheskago Sada.*)
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 191.
" " " " " " 213—219.
" Botaniska Notiser. 1872, pag. 116—117.

—— Observationes in plantas à Dr. G. Radde anno 1870 in Turcomania et Transcaucasia lectas, nec non in alias quasdam.
d. *Travaux du jard. bot. impér. de St. Pétersbourg.* [*Trudui Imperatorskago S. Petersburgskago Botanicheskago Sada*].
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 228.
" Journ. of Bot. 1872, pag. 191.

Wojeikoff, De. Déboisement sur le cours du Wolga. (Effets du)
d. *Zeitschr. der Oesterr. Gesellsch. für Meteorol.* 1er *Déc.* 1870.
c. Archiv. Biblioth. universel. N. P. Tom. 43, pag. 198—199.

.... Flechten-Spiritus [Moos-Spiritus] in den nördlichen Gouvernements Russlands.
d. *Arch. Pharm.* 200, *pag.* 243.
c. Chem. Central-Bl. pag. 544.

Trautschold, H. The fossil flora of Klin, in the government of Moscow.
d. *Verh. d. k. k. geol. Reichanst. Wien, Marz.* 7, 1871.
c. The Quart. Journ. of the Geol. Soc. Vol. XXVIII. Miscellaneous. pag. 4.

—— Der Klin'scher Sandstein [Pflanzenreste].
d. *Nouv. Mém. de la Soc. imp. des natur. de Moscou. Tom.* XIII. *Livr.* 3. *Moscou.* 1871, *pag.* 189—236.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 609.

Scandinavia.

Berggren, S. Bryologische skizzer frän Norges kusttrakter.
Botaniska Notiser. 1872, pag. 39—49.
" " " " 65—70.

Blytt, A. Christiania Omegn's Phanerogamer og Bregner med Angivelse af deres Udbredelse samt en Indledning om Vegetationens Afhaengighed af Underlazet. *Christiania* 1870. 8o. VIII. u. 103. S.
d. *Univers.-Progr. f.* 2 *Sem.* 1870.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 184.

Blytt, A. Om Vegetations forholdene ved Sognefjorden. *Christiania* 1869. 8°. VIII. *u.* 223. *S.* 1 *Karte.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 184.

Fries. Th. M. Lichenographia Scandinavica sive Dispositio Lichenum in Dania, Suecia, Norvegia, Fennia, Lapponia rossica hactenus collectorum. *Pars prima. Upsaliae*, 1871.
c. Hedwigia. 1872, pag. 1—2. L. R.
〃 Flora. 1872, pag. 87—93
〃 〃 〃 〃 104—110. Dr. J. Müller.

Grönlund, Chr. Beiträge zur Kenntniss der Flora von Island. Bidrag til oplysning om Islands.
d. *Bot. Tidssk. udg. af den bot. Foren i Kjöbenhavn. Bind* IV. 1870—1871, *pag.* 147—172.
c. Flora. 1872, pag. 463.

Hellbom, P. J. Lichenologiska exkursioner i Lale Lappmark sommaren 1871.
Botaniska Notiser. 1872, pag. 97—110.

—— Nerikes Lafflora Oerebro, 1871.
c. Hedwigia. 1872. pag. 95. L. R.

Holtz, L. Flora der Insel Gottska-Sandö.
Verh. des bot. Ver. für die Prov. Brandenburg. 13 Jahrg. pag. 59—68.
c. Botaniska Notiser. 1872, pag. 185—186.

Lindberg, S. O. Mossorna. (Spridda anteckningar rörande de skandinaviska)
Botaniska Notiser. 1872, pag. 133—141.
〃 〃 〃 〃 161—168.

Lindeberg, C. J. Hieracia Scandinaviae exsiccata. *Second fascicule.*
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 319.
〃 Botaniska Notiser. 1872, pag. 117—123.

Lundell, P. M. De Desmidiaceis, quae in Suecia inventae sunt. Observationes criticae.
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club. April* 18 *th.*, 1872. *Archer.*
d. *Act. Soc. scient. Upsal.* 1871.
c. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag, 420.
〃 Botaniska Notiser. 1872, pag. 22—23.

Nordstedt, O. et **L. J. Wahlstedt**. Characeae Scandinaviae exsiccatae. *Fasc.* II. N°. 41—80.
c. Hedwigia. 1872, pag. 41. L. R.
〃 Botaniska Notiser. 1872, pag. 29—30.

Norman, J. M. Cives novi lichenaeae arcticae Norvegiae.
Botaniska Notiser. 1872, pag, 33—39.

Rostrup, E. Die Flora der Färöer-Inseln. Färöernes Flora.
d. *Bot. Tidssk. udg. af den bot. Foren i Kjöbenhavn. Bind* IV. 1870—71, *pag.* 5—10.
c. Flora. 1872, pag. 462..

Scheutz, N. J. Rosa. (Studier öfver de Skandinaviska arterna af slägtet) 4°. 46 *sidd. och titelblad. Wexiö* 1872.
c. Botaniska Notiser. 1872, pag. 79—91.
〃 〃 〃 〃 〃 150—156:
〃 〃 〃 〃 〃 186—187. J. A. Leffler.

—— Genista anglica *L* återfunnen i Halland.
Botaniska Notiser. 1872, pag. 159.

Scheutz, N. J. Bidrag till Gottlands, Smålands och Blekinges flora.
Botaniska Notiser. 1872, pag. 72—74.

Trimen, H. Scandinavian plants. (Notes on some)
Journ. of Bot. 1872, pag. 329—334.

Urban, Em. Marsilea quadrifolia erhalten von Hrn Lieutenant H. Zukal mit der Angabe: „See bei Wexio", Götaland, Schweden. Legit Blytt.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 235.

Wittrock, V. B. Desmidiaceen. (Anteckningar om Skandinaviens) *In* 4°, *avec une planche*, 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 15.

—— Oedogoniacearum suecicarum. (Dispositio) *Brochure in* — 8° *de* 26 *pages*.
d. *Compt. rend. de l'Acad. des Sci. de Stockholm.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 76.

—— Oedogoniaceae novae, in Suecia lectae. *Cum tabula.*
Botaniska Notiser. 1872, pag. 1—8.
c. Hedwigia. 1872, pag. 87—91.

Wulfsberg, N. Moslokaliteter. (Nogle norske)
Botaniska Notiser. 1872, pag. 70—72.

Zetterstedt, J. E. Botanische Exkursionen auf Oeland im Sommer 1867. —
d. *Bot. Tidssk. udg. af den bot. Foren. i Kjöbenhavn. Bind* IV, 1870—71, *pag.* 113—143.
c. Flora. 1872, pag. 462.

.... Characeae Scandinaviae exsiccatae. Fasc. II.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 158.

Nathorst, A. G. Om arktiska växtlemningar i Skandinaviens fotvellens bildringar.
Ofv. af Kongl. Vetensk-Akad. Förh. 1872. No. 2, pag. 123—142.

Dania.

Deichmann Branth, J. S. Fyrreskovens undergang på Lesö.
d. *Bot. Tidsskr.* 2 *R.* 1 *Bd.*
c. Botaniska Notiser. 1872, pag. 183—184.

Elberling, C. Kalktuffbildungen. (Untersuchungen über einige Dänische) [Undersögelser over nogle danske Kalktufdannelser].
d. *Vidensk. Meddl. fra den naturh. Foren. i Kjöbenhavn*, 1870, *pag.* 211—266, *mit* 4 *Tafeln.*
c. Flora. 1872, pag. 459.

Hansen, C. Diatomeen. (Verzeichniss neuer Fundorte für dänische)
d. *Bot. Tidsskr. udg. af den botanisk. Foren. i Kjöbenhavn. Bind.* IV, 1870—1871, *pag.* 227—229.
c. Flora. 1872, pag. 463.

Lange, **J**. New or rare species of the Danish Flora found in Denmark in the years 1869—1871. (Review of the)
d. *Botanisk Tidsskr. Pt.* IV. 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 382.
〃 Botaniska Notiser. 1872, pag. 184—185.

——— Appendix to „Handbog" to the Danish Flora.
d. *Botanisk Tidsskrift for* 1869.
c. Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 144.

——— Om de vigtigste af de i det 47de Haefte af Flora danica optagene planter [Des plantes les plus importantes contenues dans la 47e livraison du Flora Danica].
d. *Overgs. over det Kong. danske Vidensk. Selsk. Forh.* 1869, *pag.* 108—121.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 207—208.

Lindberg, **S**. **O**. Mosses contained on the „Flora Danica". (Critical revision of the figures of)
d. *Act. Soc. Scient. Fennicae. Vol.* X, *pag.* 118.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 31.
〃 Hedwigia. 1872, pag. 41—42. J,

Mortensen, **H**. Flora of the North-East Zealand.
d. *Danish Botanisk Tidsskrift. Parts* 1 *and* 2, 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 319.

Nielsen, **P**. Slaegter, arter og former af danske planter. (Bemaerkninger om enkelte)
d. *Bot. Tidsskr.* II *R.* 1 *Bd.*
c. Bot. Notiser. 1872, pag. 148—149.

.... Flora Danica. 47 *th. Livr.*
c. Transact. of the Bot. Soc. Vol. XI. pag. 132—136. R. Brown.

Heer, **O**. Fossile Blätter von der Insel Sachalin. (Ueber einige) Om nogle fossile Blade fra Oen Sachalin.
d. *Vidensk. Medd. fra den naturh. Foren. i Kjöbenhavn.* 1870, *pag.* 347—349.
c. Flora. 1872, pag. 461—462.

Britannia.

Allin, **T**. Mentha sylvestris, M. rotundifolia, M. sylvestris, Utricularia intermedia, *Hayne*, Hieracium murorum. (Irish plants)
Journ. of Bot. 1872, pag. 269.

——— Sinapsis nigra *L.* — Elatine hexandra *DC.* — Utricularia intermedia *Hayne.* — Raphanus maritimus *Sm.* and Juncus acutus *L.* (Irish plants)
Journ. of Bot. 1872, pag. 376.

Archer, **W**. Cosmocladium saxonicum *de Bary.* (A rare little Alga found in Connemara.
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club.* 19 *th. Oct.* 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 195.

——— Cylindrocystis, detected some years ago at Upper Lough Bay. (Examples of the)
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club.* 27 *th. June*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 422—423.

Archer, **W**. Desmidieae, a few of them new, from Galway. (Some additional)
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club*. 21 *st. December*, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 199—202.

—— Desmidian species, among the most striking of some novelties encountered in a recent visit to Connemara.
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club*. 19 *th. Oct*. 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 193.

—— Dimorphococcus lunatus *A. Braun* new to Britain.
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club*. 19 *th. Oct*. 1871.
〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 9 *th. Nov*. 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N, S., pag. 195.
〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 197.

—— Oedogonium Areschougii *Wittrock* and O. acrosporum *de Bary* found in Ireland.
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club*. *May* 22*nd*. 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 422.

—— Sciadium arbuscula *A. Braun*. (A pretty copious gathering of the apparently rare little alga)
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club*. 21*st March*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 314.

—— Spirotaenia truncata brought from Glencar, C^o^. Kerry. (Some conjugated examples of)
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club*. 20 *th. April* 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII, N. S., pag. 85.

Babington, **C. C**. Betula, found in the Scottish Highlands. (The small shrubby forms of)
Journ. of Bot. 1872, pag. 78.

—— Callitriche obtusangula *Legall* found near Brading harbour [Isle of Wight] and by Aldreth Bridge [Cambridgeshire].
Journ. of Bot. 1872, pag. 78.

—— Carex Davalliana, *Smith* and C. dioica (British Flora) *With note by Henry Trimen*.
Journ. of Bot. 1872, pag. 172.

Bagnall, **J**. Scale mosses and liverworts of the neighbourhood of Birmingham. (A list of the)
d. *Proc. of the Birmingham Nat. Hist. Soc*. 2d *Vol*.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 59.

—— Birmingham plants. (Notes respecting some)
Journ. of Bot. 1872, pag. 336—337.

—— Flora of the neighbourhood of Birmingham. (List of the additions made to the)
d. *Proc. of the Birmingham Nat. Hist. Soc*. 2d *Vol*.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 59.

Baker, **J. G**. Botany of the Lizard Peninsula. (On the)
Journ. of Bot. 1872, pag. 14—16.
〃 〃 〃 〃 〃 35—42.

—— Roses. (A monograph of British) *Brochure in* — 8° *de* 243 *pages*.
d. *Journ. of the Linn. Soc. Vol* XI.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 182—183.

Balfour, **J. H**. Sisymbrium Columnae, on the banks of the Water of Leith, near Colinton; Allium Schoenoprasum near Colinton and Lysimachia thyrsiflora in the canal, near Edinburgh. (The occurence of)
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 188.

Balfour, **J. H.** Botanical excursions in July and August 1870, with pupils.
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 68—75.

—— Botanical excursions in the neighbourhood of Edinburgh. (Notes of)
Proc. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 192—193.

—— Botanical Trip to the Breadalbane mountains, with pupils, in July, 1871. (Report on a)
d. *Bot. Soc. of Edinb. June* 13 *th.*, 1872.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 316.

Balfour, **I. Bayley**. Localities for plants near Edinburgh. (Notice of new)
r. *Proc. of the Bot. Soc. of Edinb.* 9 *th. May.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 220.

Barrington-Ward, **M. J.** Arabis stricta. (Rare Bristol plant found on St. Vincent's Rocks)
Journ. of Bot. 1872, pag. 266.

Barrington, **R. M.** Lythrum hyssopifolia, Erica vagans, Euphorbia Peplis. (On some plants recorded from Ireland)
Journ. of Bot. 1872, pag. 108—109.

Beeby, **W. H.** Juncus capitatus *Weigel* in England.
Journ. of Bot. 1872, pag. 337.

Boswell, **H.** The mosses of Oxfordshire and the neighbourhood of Oxford.
Journ. of Bot. 1872, pag. 363—374.

Braithwaite, **R.** Moss flora. (Recent additions to our) *With two plates* 35 *figures.*
Journ. of Bot. 1872, pag. 193—199.
Grevillea. 1872, pag. 27—29.

—— Moss from Ireland. (A new)
Grevillea. 1872, pag. 27—29.

—— Weissia truncicola. *De Notaris, Epilogo della Briol. Ital., pag.* 598. (A new British Weissia)
d. *Journ. of Bot.* 1871, *pag.* 289. *pl.* CXIX, *f.* 2.
c. Grevillea. 1872, pag. 39.
" " " " 75.

Branwell, **A. Elliott**. Phyteuma spicatum found near Hudlow.
Journ. of Bot. 1872, pag. 307—308.

Briggs. **T. R. Archer**. Asarum europaeum, *L.* not a Plymouth plant.
Journ. of Bot. 1872, pag. 153.

—— Wild navew. [Brassica]. Growing near Forpoint.
Journ. of Bot. 1872, pag. 265—266.

—— Botany of the neighbourhood of Plymouth. (On some peculiarities in the)
Journ. of Bot. 1872, pag. 141—146.

—— Plymouth plants. (Notes respecting some)
Journ. of Bot. 1872, pag. 259—261.

—— Hortus siccus, 500 specimens of indigenous British plants, collected about 140 years ago. (An old English) *With note by Mr. Britten.*
Journ. of Bot. 1872, pag. 174—175.

Britten, **J.** Anthemis Anglica, *Spreng.* (British Flora)
Journ. of Bot. 1872, pag. 212.

—— Calceolaria mexicana, *H.* & *B.* discovered at Bradford Abbas, Dorset.
Journ. of Bot. 1872, pag. 268.

—— Erica stricta, *Andr.*, in Ireland.
Journ. of Bot. 1872, pag. 25.

Britten, **J**. Gentianaceae. (Notes on British)
Journ. of Bot. 1872, pag. 166—169.

—— Hymenophyllum Tunbridgense found at the foot of Penmaen-mawr.
Journ. of Bot. 1872, pag. 106.

—— Fruit of Vinca. (British Flora)
Journ. of Bot. 1872, pag. 173.

—— Flora of Berkshire.
d. *Transact. of the Newbury District Field-Club.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 58—59.

Bull, **M. M**. Ranunculus chaerophyllos, *L. With note by the Ed. Journ. Bot.*
Journ. of Bot. 1872, pag. 377.

—— Plants found in the island of Sark. (List of)
Journ. of Bot. 1872, pag. 199—203.

Carnegy, **Miss**. Araucaria imbricata, from Craigo, in Forfarshire (A specimen of the young cones.)
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 150.

Choules, **A**. Lathraea squamaria. (British Flora) *With note by the Ed. Journ. Bot.*
d. *Gardener's Chronicle. pag.* 466.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 173.

Comber, **F**. Convolvulus arvensis, Lamium album, Papaver Rhoeas, Papaver Lamottei and Arenaria serpyllifolia. (Manchester plants)
Journ. of Bot. 1872, pag. 376—377.

Cooke, **M. C**. British Fungi.
Grevillea. 1872, pag. 7—8.
" " " 20—21.
" " " 40.
" " " 55—56.
" " " 72—74.
" " " 81—88.

—— British Fungi, with full descriptions of all the species and illustrations of the genera. *London: Macmillan & C.*, 1871, *pag.* 981, *in two volumes*, 12 *mo*.
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III. 1872, pag. 474. A. G.

—— British Fungi. (Handbook of) *London and New-York.* 1871.
c. Hedwigia. 1872, pag. 21—22. G. W.

—— Fungi britannici exsiccati. Cent. V. *London*, 1872.
c. Hedwigia. 1872, pag. 40—41. G. Winter.

—— Venturia, new to science. [V. atramentaria; on leaves of Vaccinium uliginosum at Lochnagar] (Description of a Scotch)
d. *Scottish Naturalist. April* 1872.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 190.

Crombie, **J. M**. Armeria maritima and Cochlearia officinalis in Britain. (The distribution of)
Journ. of Bot. 1872, pag. 76—77.

—— Lichens. (New British)
d. *W. Nylander: Addenda nova ad Lichenographiam europaeam. Flora.* 11 *th.*, *Aug.* 1872. *pag.* 353—365.
v. Grevillea. 1872, pag. 61—62.

—— Lichenes Britannici seu Lichenum in Anglia, Scotia et Hibernia vigentium enumeratio, cum eorum stationibus et distributione. *London.*
t. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 38.

Crombie, J. M. Lichens in Sowerby's Herbarium. (Notes on the) No. II. Stictina-Gyrophora.
Journ. of Bot. 1872, pag. 356—360.
Grevillea. 1872, pag. 47—48.

—— Parmelia. (On a new erratic british)
Journ. of Bot. 1872, pag. 306—307.

—— Ramalinas in the herbarium of the British Museum. (Notes on the British)
Journ. of Bot. 1872, pag. 70—75.

Crowe. Staurastrum sexcostatum from the little Stephanosphaera pool on Bray-Head.
r. *Proc. of the Dublin. microsc. Club.* 21 *st. March*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 314.

Cust, Lady. Cotula coronopifolia found growing in a wild state near Liverpool.
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 66.

Deakin, R. Florigraphia Britannica; or engravings and descriptions of the plants and ferns of Great Britain. 4 *vol.* 8.
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 935.

Dickie, G. Diatomaceous deposit in the parish of Methlie, Aberdeenshire. (Notice of a)
d. *Bot. Soc. of Edinb. July* 11 *th.*, 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 318.

—— Juncus filiformis from Loch of Loirston. (Specimens of)
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 66.

—— Rhodymenia palmata and Polysiphonia Brodiaei, found on an iron chain submerged on the Bay of Nigg.
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 106.

Drummond, J. R. Blitum capitatum collected in Clackmannanshire.
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 66.

Duthie, J. F. Polygala austriaca from Wye Downs in Kent.
Proc. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 255.

—— Pyrus fennica *Bab.*, in Arran. (Two forms of)
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 84.

Dyer, W. T. Thiselton; H. Trimen. Carex stricta? C. paludosa. Lastrea aemula? L. spinulosa (Hampshire plants)
Journ. of Bot. 1872, pag. 75.

Dyer, W. T. Thiselton. Cotula coronopifolia *L.* first met with in England about two years ago.
Journ. of Bot. 1872, pag. 107—108.

—— Draba rupestris sent by the Rev. W. M. Mind to the Herbarium of Trinity, is only a large form of D. verna.
Journ. of Bot. 1872, pag. 78.

—— Eleocharis uniglumis, *Reichb.* collected on the north side of the Seven Bridge Road, near Botley, Berks.
Journ. of Bot. 1872, pag. 75.

Elliot, W. Field clubs being a continuation of the address delivered December 1870. (List of)
Proc. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 193—255.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 62—63.

Evans, W. Calamagrostis lanceolata growing abundantly on the south bank of the Esk, near Penicuik.
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 85.

—— Cotula coronopilola collected near Aberdour, Fife. (Specimens of)
Proc. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 256.

Frazer. Uredo graminis from a field in Co. Kildare, which had become all covered with this fungus.
r. *Proc. of the Dublin Microscop. Club.* 21 *st. December*, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 199.

Galt, W. Lecidea fossarum. (New British Lichen)
Grevillea. 1872, pag. 75.

Gardiner. Flora of Forfarshire long out of print, a new edition edited by Mr. J. Sadler.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 128.

Garner, R. Vaccinium myrtillus and Vaccinium Vitis-Idaea collected in Staffordshire. (On a hybrid between)
d. *Proc. of the Linn. Soc. March* 7 *th.*, 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 122.

Glaisher, J. Reduction of the meteorological observations made at the Royal Horticultural Gardens, Chiswick, in the years 1826—1829 [a supplement to Vol. II of the Journal of the Roy. Hort. Soc., New Series]. 1871.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 118—119. H. T.

Gray, J. E. Sowerby's English Botany.
Journ. of Bot. 1872, pag. 374—375.

Grindon, L. H. Common British plants. (The non-occurence near Manchester of certain)
Journ. of Bot. 1872, pag. 305—306.

Hemsley, W. B. Flowering plants of Sussex. (Summary of)
d. *British Association. Section D. Biology. Department of Zoology and Botany.*
c. Nature. Sept. 12. 1872. Vol. VI, pag. 406.

—— Phanerogamic and Fern Flora of Sussex (Summary analysis of the)
d. *Read at the Meeting of the British Association, Aug.* 19 *th.*, 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 281—282.
" " " " " 299—302.

Hennessy. Flax. (On the climate of Ireland with reference to the cultivation of)
The Journ. of the roy. Dubl. Soc. No. XL, pag. 1—7.

Higgins, H. H. Clavaria rosea. *Fr.* collected at the Liverpool naturalists' Field Club excursion to Saddleworth.
Grevillea. 1872, pag. 26.

Hind, W. M. Littorella lacustris as a Middlesex plant. (Recovery of)
Journ. of Bot. 1872, pag. 266.

Hobkirk, C. P. Synopsis of the British Mosses, based upon the Bryologia Britannica.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 158—159.

Holland, R. Vicia Cracca in the neighbourhood of Lindow Moss, Mobberley, Cheshire. (Monstrous state of)
Journ. of Bot. 1872, pag. 267—268.

Hunt, G. E. Mosses (Notices of several recently-discovered and undescribed British)
d. *Proc. of the Liter. and Phil. Soc. of Manchester Oct.* 9 *th.*, 1871.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 59—61.

Jerdon, A. Euphorbia dulcis *L.* collected near Jedburgh.
Proc. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 255.

Keit. Speira toruloides *Corda* obtained in the botanic garden, occuring on Coccoloba macrophylla.
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club* 15 *th. February*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 312.

Keit. Peziza from the Botanic Gardens. (A new)
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club. 27 th. June*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 423.

Key. Devon and Cornwall. (Flora of)
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 58.

King, **G**. Ipecacuanha cultivation at Kew.
Nature. Dec. 5. 1872. Vol. VII, pag. 83—84.

Lawson, **G**. Tortula new to Britain. (On a species of)
d. *Brit. Ass. for the Adv. of Sc. Brighton*, 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 285—286.

Leighton, **W. A**. The Lichens of Bettws-y-Coed, North Wales. *With one plate 9 figures*. (Lichenological Memorabila. No. 2)
Grevillea. 1872, pag. 57—60.

—— The Lichen-flora of Great Britain, Ireland and the Channel islands. *In* — 8o *de* 470 *pages. Londres*. 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 88—89.

—— Lichen Flora of Great Britain. (An addition to)
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 221—222.

—— Pilophoron fibula. *Tuck*. gathered in North Wales. (Lichenological memorabilia N⁰. 1)
Grevillea. 1872, pag. 8.

Lowe. **J**. Carex incurva collected near Prestonpans. (Note with sketch of the station for)
Proc. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 255.

Mansfield, **the Earl of**. Wellingtonia gigantea, produced at Scone Palace. (Cones of)
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 151.

M'Nab. **J**. A notice of the vegetation in the Royal Botanic Garden during the first four months of the year, from 1850—1871.
Transact. of the bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 168—169.

—— Report on the open air-vegetation at the Royal Botanic Garden of Edinburgh.
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 126—128.
" " " " " " " " " " 148—149.

—— Report on the open-air vegetation at the royal botanic garden.
r. *Proceed. Bot. Soc. of Edinb. Febr. 8 th., 14 th, March., 11 th. April*, 1872.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 91.
" " " " " " 157.
" " " " " " 220

Mawson, **T. W**. Lychnis alpina, collected on the mountains near Keswick; and specimens of Orchis pyramidalis collected in fields near Cockermouth.
Transact. of the Bot. Soc. Edinb. Vol. XI, pag. 66.

Middleton jun., **R. Morton**. Hymenophyllum tunbridgense. (A locality for this fern not far from Llanberis)
Journ. of Bot. 1872, pag. 46.

Moggridge, **M**. Elm in Kensington Gardens. (On a remarkable)
d. *Brit. Ass. for the adv. of Sc. Brighton*, 1872. *Sect. D. Biology*.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 281.

Moore. Peziza aeruginosa found on decayed oak at Tunbridge Wells.
d. *Proc. of the Dublin Microsc. Club 27 th. June*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 422.

Muller, C. J. Polyporus. (Note on a British) *With a note by the Ed. Journ. Bot.*
Journ. of Bot. 1872, pag. 22—23.
c. Hedwigia. 1872, pag. 154—155. P. Rr.

Naylor, F. Polypogon monspeliensis *L.*, in Surrey.
Journ. of Bot. 1872, pag. 236.

O'Meara, E. Amphorae. (Some examples of British)
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club.* 9 *th. Nov.* 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 196.

Phillips. W. Hymenophyllum tunbridgense is this fern to be found in North Wallis?
Journ. of Bot. 1872, pag. 24.

Pink, J. Mistletoe on the oak. (British Flora)
d. *Garden, May* 4, 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 174.

Prentice. Ch. Scirpus triqueter found on a mud-bank on the Calstock side of the Tamar beyond Calstock.
Journ. of Bot. 1872, pag. 45—46.

Preston, T. A. Table of the average dates of flowering of about 300 plants.
d. *Report of the Marlborough College Natural History Society for the half-year ending Christmas*, 1871
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 125.

Reeves. W. W. Mentha alopecuroides. *Hull.* collected near Shalford Common, Surrey. *With note by the Ed. Journ. Bot.*
Journ. of Bot. 1872, pag. 309.

—— Schistostega osmundacea. *Web. & M.* gathered in a sand cave near Farnham.
Grevillea. 1872, pag. 96.

Reid, J. Orchis fusca, Neottia Nidus avis. (Fine blooming specimens of these plants, gathered on the 29 th. of April 1872)
r. *Proc. of the East Kent. Nat. Hist. Soc. May 2nd*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 316.

—— Polygonatum officinale and Convallaria majalis. (Truly wild examples collected in the neighbourhood of Canterbury)
r. *Proc. of the East Kent. Nat. Hist. Soc. May 2nd*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 316.

—— Scropularia vernalis, Aceras anthropophora, Lepidium Draba, Statice reticulata and Saxifraga longifolia of the Kentish Flora.
r. *Proc. of the East Kent. Nat. Hist. Soc. June 6th*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 317—318.

Richardson. W. Ammophila baltica in Northumberland. *With note by the Ed. Journ. Bot.*
Journ. of Bot. 1872, pag. 21.

Robinson, J. F. Batrachian Ranunculi. (Notes on the British)
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 121—126.

—— On the Flora of Craig Breidden, Montgomeryshire.
d. *Proc. of the Bot. Soc. of Edinb. Febr.* 8 *th.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 91.

Sadler, J. Centaurea, collected on the Ochil Hills near Forgandenny [the C. pratensis of French authors]. (Some remarks on specimens of a form of)
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 84.

Sadler, J. Cyathus striatus, collected near Edinburgh. Linnaea borealis discovered near Balerno by Mr. Thomas Lindsay.
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 66.

—— Perichaena [Phelonitis] strobilina *Fries* found on old cones of Abies excelsa. Arniston woods near Edinburgh. (Note on)
d. *Proc. Edinburgh Bot. Soc.* 14 *th. March*. 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 156—157.

—— Ulva crispa in great profusion at the foot of a wall leading to Warriston Cemetery.
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 106—107.

—— Flora of the Isle of May. Frith of Forth. (Notes on the)
d. *Bot. Soc. of Edinb. July* 11 *th.*, 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 317.

Sim, J. Butomus umbellatus, growing abundantly on the banks of the Tay, near Seggieden.
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 85.

Smith, Worthington. G. Clavis Agaricinorum; or analytical key to the British Agaricini, with characters of the genera and subgenera. *London. In* — 8° *de* 40 *pag.*, *with six plates*.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 232.

—— Peziza [P. Chateri] found by Mr. J. J. Chater at the Gonville Nurseries, Cambridge. (Figure and description of a new)
d. *Gardener's Chronicle. First Number*. 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 31.
" " " " " " 86.

Stirton, J. Mosses from Ben Lawers, Perthshire. (On new and rare)
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 75—82.

Streatfield, G. S. Tillaea muscosa and Briza minor (Hampshire plants)
Journ. of Bot. 1872, pag. 47.

Syme, J. **Boswell**. English Botany. part. 83, completing the grasses.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 221.

—— Report of the botanical exchange club for the year 1872.
Journ. of Bot. 1872, pag. 237—247.

Trimen, H. Variety of the Beech. (British Flora)
Journ. of Bot. 1872, pag. 174.

—— Juncus. — Juncus pygmaeus *Richard*. (Another new British)
Journ. of Bot. 1872, pag. 337—338.

—— Surrey Orchids.
Journ. of Bot. 1872, pag. 210—211.

—— Dipsacus strigosus, *Willd* by the side of a ditch close to the Thames, at Kew.
Journ. of Bot. 1872, pag. 268.

—— Orchis Trollii, *Hegetsch.* (O. apifera, var. Trollii, *Reichenb.*) obtained near Reigate.
Journ. of Bot. 1872, pag. 212.

—— Psamma baltica *R.* & *S.*, as a british plant. *With one plate* 9 *figures*.
Journ. of Bot. 1872, pag. 353—355.

—— Ranunculus chaerophyllos *L.*, *Auct.* in Jersey. *With one plate*. 8 *figures*.
Journ. of Bot. 1872, pag. 175.
" " " " " 225—228.

—— Rumex sylvestris *Wallr.* in England.
Journ. of Bot. 1872, pag. 308—309.

Trimen, H. Salix Pontederana found very sparingly at Rathbury, Northumberland.
Journ. of Bot. 1872, pag. 106—107.

Trimen, H. and **W. T. Thiselton Dyer.** Flora of Middlesex. A topographical and historical account of the plants found in the county, with sketches of its physical geography and climate, and of the progess of Middlesex botany during the last three centuries. *In* — 8° de XL—458 *pages, avec une carte. London*, 1869.
c. Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tome X, pag. 310—311.
F. Crépin.

Tuckwell, W. The flora of the Quantocks.
Read before the Somerset Archaeological and Natural History Society. Sept. 12, 1872.
Nature. Nov. 21, 1872. Vol. VII, pag. 48—49.

Twinberrow, J. Mistletoe on the Oak, at Lindridge, near the Shropshire boundary.
r. *Meeting of the Worcestershire Natural. Club on Oct. 22nd.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 377.

Watson, H. C. Cybele Britannica. (Supplement to the Compendium)
Nature. 1872. Vol. VII. Dec. 12, pag. 112.

Webb, R. H. Additions to the flora of Hertfordshire.
d. *Hertfordshire Mercury.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 182—184.

White Buchanan. Exobasidium Vaccinii seen in Ross-shire and Inverness, as well as Perth and Aberdeen.
d. *Scottish Naturalist. January.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 31.

Wills, A. W. Confervoid Algae of the neighbourhood of Birmingham. (An enumeration of the)
d. *Proc. of the Birmingham Nat. Hist. Soc.* 2d *Vol.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 59.

Wood, R. Alchemilla conjuncta, *Bab.*, in Cumberland.
Journ. of Bot. 1872, pag. 308.

.... Plants gathered in 1872 by the scottish botanical Alpine Club.
d. *Proc. of the scottish botanical Alpine Club.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 380—381.

.... Plants found on the site of the exhibition of 1862, S. Kensington.
d. „*The Key*" *to the London International Exhibition for June* 17 *th.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 247—249.

.... The Flora of Liverpool. A list of the indigenous flowering plants and ferns growing within fifteen miles of the Liverpool exchange, and two miles of Southport. *Published by the Liverpool Naturalists' Field Club. Liverpool.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 314—316. J. L. W.

.... Interesting plants of the district Belfast.
d. *Eight Ann. Rep. of the Belfast Nat. Field-Club.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 59

.... Arenaria serpyllifolia and Mercurialis annua have survived the past winter at Winchester.
Journ. of Bot. 1872, pag. 128.

.... Ferns of Kelso, N. B., and of Kildare, also notes upon Buckinghamshire Orchids. (List of the)
d. *The Garden* 1872.
c. Journ. of Bot 1872, pag. 191.

.... Gentiana nivalis, Epipactis palustris, Ophioglossum vulgatum. (New localities of)
Journ. of Bot. 1872, pag. 338.

.... Polygonum alpestre *C. A. Meyer*, Rumex patientia *L.* (Casual plants)
Journ. of Bot. 1872, pag. 338.

.... Pinguicula alpina one of the rarest British plants.
Journ. of Bot. 1872, pag. 236.

Baily, W. Hellier. Additional notes on the fossil flora of Ireland.
d. *Proc. Roy. Geol. Soc. of Ireland. December.* 13 *th.*
c. The Geol. Mag. Vol. IX. 1872, pag. 90—91.

Carruthers, W. Coniferen-Zapfen aus secundären Schichten Brittanniens. (Ueber zwei neue)
d. *The Geol. Mag. Vol.* VIII, *pag.* 540. *Pl.* 15.
c. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1872, pag. 441.

—— Cycadean stems from the secondary rocks of Britain. (On fossil)
d. *Transact. of the Linn. Soc. t.* XXVI, 1870, *pag.* 675—708, *tab.* 54—63.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 140.

—— Fern stem from the lower eocene of Herne Bay, and on its allies, recent and fossil. (On the structure of a)
d. *Quart. Journ. of the geol. Soc. Vol.* XXVI, 1870, *pag.* 349—353.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 140.

Clark, T. B. Lepidodendron, both with and without the bark. (Series of specimens of fossils collected in the neighbourhood of Edinburgh, representing the younger branches of)
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 188.

Dickson, A. Stigmariae obtained from the fossiliferous stratum intercalated between beds of various traps at Auchentorlie, near Bowling, on the River Clyde.
d. *Brit. Ass. for the adv. of Sc. Brighton*, 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 286.

Dyer, W. T. Thiselton. Wood of an undescribed British fossil Palm. (Section of the)
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club.* 20 *th. April* 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 84—85.

Heer, O. Cyclostigma, Lepidodendron, and Knorria from Kiltorkan. (On)
d. *Proc. Geol. Soc. of London. Jan.* 10. 1872.
c. The Lond. Edinb. and Dubl. Philos. Mag. Vol. 43. 1872, pag. 315.
" The Geol. Mag. Vol. IX. 1872, pag. 134—135.
" The Quart. Journ. of the Geol. Soc. Vol. XXVIII, pag. 161—172.

Higgins, H. H. and F. P. Marrat. Ferns in the Ravenhead collection. (On some fossil)
d. *Proc. of the Liverpool Geol. Soc.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 279.

Lee, J. E. Cupressocrinus in the English Devonian formation. (Notice of the occurence of stems of) *With a woodcut.*
The Geol. Mag. Vol. IX. 1872, pag. 387—388.

Lindley and **Hutton**. The fossil Flora of Great Britain.
A fac-simile re-issue of the work, from the original copper-plates, by Mr. Quaritch with supplementary Volume by Mr. Carruthers.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 63.
〃 The Geol. Mag. Vol. IX. 1872, pag. 75.
〃 The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III. 1872, pag. 475. A. G.

Macloskie, G. Silicified wood of Lough Neagh, with notes on the structure of coniferous wood. (On the)
d. *Proc. of the Belf. Nat. Hist. and Philos. Soc. Febr.* 14 *th.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 93—95.

Peach, C. W. On Antholites Pitcairnae and its fruit [Cardiocarpum] with other fossil plants from Falkirk.
c. Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 108—109.

—— Flemingites gracilis attached to its stem, from Grange Quarry, Burntisland. (On a cone of)
d. *Bot. Soc. of Edinb. June* 13 *th.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 316—317.

—— Fossil plants found in the coal-fields of Slammanan, Falkirk, Deeside, and Tillicoultry.
d. *Proc. of the Bot. Soc. of Edinb.*, 11 *th. April.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 220.

Belgium foederatum.

Abeleven, Th. H. A. J. Eenige om Nijmegen gevonden planten.
Nederl. Kruidk. Arch. 1872. 2e Sér. Deel. I, 2e Stuk, pag. 191—192.

Bruyn, A. J. de. Indigene Rubi. (Bijdrage over eenige)
Nederl. Kruidk. Arch. 1872. 2e Sér. Deel I, 2e Stuk, pag. 184—190.

—— Agrostis canina *L* bij Utrecht verzameld.
Nederl. Kruidk. Archiv. 1872. 2e Sér. Deel I, 2e Stuk, pag. 190—191.

Devos, A. Végétaux exotiques à la Montagne St. Pierre lez Maastricht. (Etude sur la naturalisation de quelques)
Bull. de la Soc. bot. de Belg. 1872. Tom. XI, pag. 198—235.

Eeden & Co., A. C. van. Haarlems Flora. *Afbeeldingen in kleurendruk van verschillende bol- en knolgewassen door A. C. van Eeden en Co. Bloemisten en Zaadhandelaars.* 1872. *Haarlem, Afl.* I. 2 *Blatt. Text.* 6 *Tafeln.* 4o.
c. Flora. 1872, pag. 399. — *n*.

Fischer, E. Les plantes subspontanées et naturalisées de la Flore du Grand-Duché de Luxembourg.
Public. de l'Inst. roy. Duc de Luxemb. Sect. des Sc. nat. et math. Tom. XII, pag. 1—115.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 875—876.

Oudemans, C. A. J. A. Alyssum calycinum *L.*, door Dr. de Witt Hamer te Delft in menigte gevonden.
Nederl. Kruidk. Arch. 1872. 2e Sér. Deel I, 2e Stuk, pag. 161—162.

Oudemans, C. A. J. A. Batrachia. (Over indigene)
Nederl. Kruidk. Arch. 1872. 2e Sér. Deel I, 2e Stuk, pag. 156—159.

—— Champignons voor de Flora van Nederland. (Lijst van nieuw ontdekte)
Nederl. Kruidk. Arch. 1872. 2e Sér. Deel I, 2e Stuk, pag. 164—184.

—— Galium erectum *Huds.*, G. elatum *Thuill* en G. elongatum *Presl.*
Nederl. Kruidk. Arch. 1872. 2e Sér. Deel I, 2e Stuk, pag. 159—160.

—— Mentha pyramidalis *Lloyd* door den Heer C. J. van der Scheer in de omstreken van Hardenberg gevonden.
Nederl. Kruidk. Arch. 1872. 2e Sér. Deel I, 2e Stuk, pag. 162.

—— Ononis maritima *Dum.* in de omstreken van den Vogelenzang gevonden.
Nederl. Kruidk. Arch. 1872. 2e Sér. Deel I, 2e Stuk, pag. 162—163.

—— Rosa coronata? *Crép.* in de omstreken van Haarlem gevonden door den Heer F. W. van Eeden.
Nederl. Kruidk. Arch. 1872. 2e Sér. Deel I, 2e Stuk, pag. 160—161.

—— Trifolium pratense *L.* var. roseum *Ouds.*
Nederl. Kruidk. Arch. 1872. 2e Sér. Deel I, 2e Stuk, pag. 161.

—— De Flora van Nederland. *Tweede en verbeterde druk.* 1—4 *Aflevering. Amsterdam* 1871—1872. 8o.
c. Flora. 1872, pag. 511—512. X.

—— Herbarium van Nederlandsche planten, verzameld en uitgegeven door C. A. J. A. Oudemans. (Beredeneerde catalogus van de eerste twaalf afleveringen van het)
d. *Nederl. Kruidk. Arch.* 2e *Ser.*, 1e *Deel*, 1 *Stuk. Nijmegen*, 1871.
c. Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tom. X, pag. 314.
F. Crépin.

—— Nieuwe groeiplaatsen van indigene phanerogamen, verzameld door de H.H. Dr. H. de Vries, Dr. van der Sande Lacoste, Dr. Suringar, Abeleven en Dr. Oudemans.
Nederl. Kruidk. Arch. 1872. 2e Sér. Deel I, 2e Stuk, pag. 130—155.

Sande Lacoste, C. M. van der., W. F. R. Suringar, C. A. J. A. Oudemans en **Th. H. A. J. Abeleven**. Phanerogamen en Cryptogamen waargenomen te Almelo, in Albergen en in 't Vriezeveen, den 8 en 9 Juli 1870.
Nederl. Kruidk. Arch. 1872. 2e Sér. Deel I, 2e Stuk, pag. 194—197.

Sande Lacoste, C. M. van der., W. F. R. Suringar en **Th. H. A. J. Abeleven**. Phanerogamen en Cryptogamen waargenomen te Delden en in 't Twikkelerbosch op den 10 en 11 Mei 1870.
Nederl. Kruidk. Arch. 1872. 2e Sér. Deel I, 2e Stuk, pag. 198.

Suringar, W. F. R. Wildgroeiende planten. (Handleiding tot het bepalen van de in Nederland) 1—3e *Gedeelte. Leeuwarden* 1870—1871. XV *S. u. S.* 1—360. 24o.
c. Flora. 1872, pag. 287. X.

—— Alyssum calycinum *L.* bij Katwijk en Geranium pyrenaicum *L.* bij Leiden gevonden.
Nederl. Kruidk. Arch. 1872. 2e Sér. Deel. I, 2e Stuk, pag. 191.

Chalon, **J**. Les tilleuls de Maibelle et de Gerolstein [Notes d'un touriste].
Bull. de la Soc. Bot. de Belg. 1872. Tom. XI, pag. 195—198.

—— Cynoglossum montanum *Lmk*. découvert à Lives.
Bull. de la Soc. Bot. de Belg. 1872. Tom. XI, pag. 166.

Cogniaux, **A**. Hépatiques de Belgique. (Catalogue pour servir d'introduction à une monographie des)
Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tom. X, pag. 250—303.

Crépin, **F.**, **F. Gravet** et **C. Delogne**. Catalogue de la Flore de Belgique. *Grand in — 8o de 32 pages; Bruxelles.*
c. Bull. de la Soc. Bot. de Belg. Tom. XI, pag. 141—142.
Louis Piré.

Devos, **A**. Les plantes naturalisées ou introduites en Belgique.
d. *Bull. de la Soc. roy. de bot. de Belg., t.* IX, *pag.* 5—122.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 199—200.

Devos, **A.** et **Lucien Bodson**. Herborisation de la société royale de Botanique de Belgique [1871] (Compte-rendu de la dixième)
Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tom X, pag. 229—249.

Firket. Melittis melissophyllum *L*. découvert à Tilff par M. Henry Donckier.
Bull. de la Soc. Bot. de Belg. 1872. Tom. XI, pag. 166.

Hardy, **A**. Elatine de la flore Belge. (Monographie des)
Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tom. X, pag. 173—194.

—— Catalogue de plantes plus ou moins rares observées en Belgique.
d. *Bull. de la Soc. Bot. de Belg., t.* IX, *pag.* 122—123.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 200.

Malaise, **C**. La Belgique agricole dans ses rapports avec la Belgique minérale. *In — folio, de* 44 *pages, avec une carte coloriée; Bruxelles*, 1871.
c. Bull. de la Soc. Bot. de Belg. Tom. X, pag. 320—322.
J. Chalon.

Piré, **L**. Nouvelles recherches bryologiques. Fasc. IV. *Avec deux planches. Gand* 1871.
c. Hedwigia. 1872, pag. 76—77. A. Geheeb.
„ Flora. 1872, pag. 253—254. A. Geheeb.
„ Bot. Zeit. 1872, pag. 333—335. A. Geheeb.

Thielens, **A**. Plantes rares ou nouvelles de la flore belge. (Notice sur quelques)
Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tom X, pag. 167—173.

—— Pflanzen gefunden auf den Galmeihalden in Belgien
d. *Bull. de la Soc. de botan. de Belgique.* IX, 1870, *pag.* 406.
c. Flora. 1872, pag. 351. Sr.

Verheggen, **H**. Mousses, Hépatiques et Lichens des environs de Neuf-chateau.
Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tom. X, pag. 194—212.

Warion, **A**. Une herborisation dans la campine limbourgeoise.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 190—194.

...... Geranium phaeum *L*. Ophrys muscifera *Huds*. Lycopodium chamaecyparissus *Al. Br*. (Découvertes fort intéressantes pour la Belgique, par les élèves de l'Ecole d'Horticulture de Vilvorde.)
Bull. de la Soc. Bot. de Belg. 1872, Tom. XI, pag. 239

.... Genista prostata *Lmk.* de la Flore Luxembourgeoise de Tinant n'est rien autre que le G. pilosa *L*:
Bull. de la Soc. Bot. de Belg. 1872, Tom. XI, pag. 237—238.

.... Expériences de culture au Jardin botanique de Bruxelles.
c. Bull. de la Soc. Bot. de Belg. 1872, Tom. XI, pag. 157—158.

.... Découvertes précieuses et intéressantes pour la Flore de Belgique.
Bull. de la Soc. Bot. de Belg. 1872, Tom. XI, pag. 162—163.

Dewalque, G. Sur la présence du blé dans une caverne à ossements de la province de Namur.
Bull. de l'Acad. roy. des Sc. de Belg. Tom. 34. 1872, pag. 22—23.
c. L'Institut. 1872, pag. 342.

.... Les Muscinées des anciennes tourbières de Belgique.
Bull. de la Soc. Bot. de Belg. 1872. Tom. XI, pag. 157.

Germania. Austria.

Arnold, F. Lichenen des fränkischen Jura. (Die)
Flora. 1872, pag. 569—573.

—— Lichenologische Ausflüge in Tirol.
Verh. der k. k. zool.-bot. Gesellsch. in Wien. Jahrg. 1872. XXII Band, pag. 279—314.

—— Lichenologische Ausflüge in Tyrol. VI. Die Waldrust.
c. Hedwigia. 1872, pag. 139—143. Juratzka.

Ascherson, P. Cotula dichrocephala *C. H. Schultz Bip.*, und Artemisia austriaca *Jacq.* gefunden durch Herrn F. Bachmann bei Guben.
Sitzungs-Ber. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin. 1872, pag. 104—105.

—— Medicago-Arten. (Bemerkungen über zwei dalmatische)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 141—145.

Baenitz, C. Aspidium Thelypteris *Sw.* rogaetzianum *Bolle* bei Friedrichstein.
Schrift. d. königl. phys-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XII Jahrg. Abh. pag. 107.

—— Chara connivens *Salzmann.*
Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XII Jahrg. Abh. pag. 107.

—— Lamium intermedium *Fr.*
Schrift. d. königl. phys-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XII Jahrg. Abh. pag. 107—108.

—— Pulmonaria angustifolia + officinalis in der Schirwitt bei Tapiau.
Schrift. d. königl. phys-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XII Jahrg. Abh. pag. 108.

—— Pulsatilla patens + pratensis [= P. Hackelii *Pohl*] von Aschmann bei Tapiau entdeckt.
Schrift. d. königl. phys-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XII Jahrg. Abh. pag. 108.

Baenitz. **C**. Seltener und kritischer Pflanzen Deutschlands und der angrenzenden Länder. (Herbarium meist) Unter Mitwirkung zahlreicher Botaniker. XI *und* XII *Lieferung*. 266.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 15—16. P. A.

—— Beobachteten Pflanzen. (Ueber die im verflossenen Sommer bei Königsberg, Fischhausen und Danzig)
r. *Vers. des Preuss. bot. Ver.* 6 *Oct*. 1872.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 409—410.

Bail. Botrychium simplex *Hitch.*, auch das Botrychium matricariifolium *A. Br.* bei Zoppot aufzufinden. (Alle möglichen Formen des)
Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XII Jahrg. Abh., pag. 113.

—— Nasturtium officinale *R. Br.* neu für die Provinz.
r. *Schrift. d. Königl. phys.-ökon. Gesells. zu Königsberg*. X *Jahrg*. 1869. *Abh*. S. 197.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 555.

—— Orobanche coerulescens gefunden bei Mewe.
r. *Schrift. d. Königl. phys.-ökon. Gesells. zu Königsberg*. XI *Jahrg*. 1870. S. 117.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 556.

—— Ophioglossen. (Das bei Zoppot beobachtete Vorkommen sämmtlicher)
r. *Vers. des Preuss. bot. Ver.* 6 *Oct*. 1872.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 409.

Barth, **J**. Neu entdeckte Pflanzen der siebenbürgischen Phanerogamen und Kryptogamenflora.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 270—271.

Bausch, **W**. Flechten des Grossherzogthums Baden. (Uebersicht der) *In* — 8° *de* XLII *et* 246 *pag*. *Carlsruhe*, 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revüe bibliograph. Tom. XVIII, pag. 73.

Bazing Waldvernachlässigung und Waldverwüstung in Tirol.
Zeitschr. d. Deutsch. und d. Oesterr. Alpenver. Jahrg. 1872, pag. 319--350.

Beiche, **E**. Phanerogamen-Flora. (Vollständiger Blüthenkalender d. deutschen) 1 *Bd*. 16. *Hannov*.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 676.

Bernhardt, **A**. Forststatistik Deutschlands. *Berlin*, 1872. VIII, 149 S. *gr*. 8°.
c. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 741—742.
t. Mitth. von Dr. A. Petermann. 1872, pag. 477.

Borbis. **V**. Flora des Pester Komitates seit *Sadler* 1840, und neuere Angaben seit dieser Zeit.
d. 9 *Bande der Mitth. der ungar. Ak. Naturwiss. Klasse*.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 337.

Brandeis, **R**. Botanische Excursion ins Riesengebirge. (Kurzer Bericht über eine)
Lotos. XXII Jahrg., pag. 97—100.

Braun. Uncaria procumbens *Burchell* aus der Familie der Pedalineen, gefunden in Berlin in der Schaafwolle des Handels.
Sitzungs-Ber. der Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872, pag. 15.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 723.

Buchenau, **Fr**. Empetrum nigrum *L.* und eine sibirische Ribes-Art auf Steingräbern.
Abh. herausg. v. d. naturw. Ver. zu Bremen. Band III, pag. 299—301.

Buchenau, Fr. Flora von Fürstenau. (Bemerkungen über die)
Abh. herausg. v. d. naturw. Ver. zu Bremen. Band III, pag. 277—291.

Caflisch, Fr. Thalabwärts-Wandern der Alpenpflanzen im Lechgebiete. (Ueber das)
d. 20 *Ber. d. naturh. Ver. in Augsb.* 1869. S. 135—144.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 240. H. S.

Caspary, R. Cephalanthera grandiflora *Babington* neu für Preussen.
d. *Schrift der Königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg.* X *Jahrg.* 1869. *Abhandlung. S.* 195.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 556.

—— Galium silvaticum der norddeutschen und nordostdeutschen Flora von Dr. P. Ascherson als G. aristatum erkannt.
d. *Schrift. d. Königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg.* XI *Jahrg.* 1870. *Abhandlung. S.* 123.
c. Bot. Zeit 1872, pag. 557.

—— Hildenbrantia rosea *Kg.* und Myrionema Henschei *Casp.* (Zwei von Herrn Dr. Hensche in der wanger Bucht gesammelte Seealgen)
Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XIII Jahrg. 1872. Sitzungsber. pag. 11.

—— Potamogeton graminea γ Zizii *Koch.* (Seltenere oder neue Pflanzen aus der Gegend von Dirschau und Cartaus)
d. *Schrift. d. Königl. phys.-ökon. Gesellsch. zn Königsberg.* IX *Jahrg.* 1868. S. 126.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 555.

—— Die Nuphar der Vogesen und des Schwarzwaldes. *Mit 2 Tafeln.*
d. *Abh. d. naturf. Gesellsch. zu Halle.* XI *Band., pag.* 179—270.
c. Botaniska Notiser. 1872, pag. 74—79.

—— Sparassis brevipes *Kromholtz* aus dem Kiefernwalde bei Ludwigsort.
d. *Vers. des Preuss bot. Ver.* 6 *Oct.* 1872.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 410.

—— Die Seealgen von Neukuhren an der samländischen Küste in Preussen nach Hensche's Sammlung.
Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XII Jahrg. Abh. pag. 138—146.

—— Botanischen Forschungen in der Umgegend von Pelplin, Preuss. Stargard, Schöneck und Schweinebude. (Mittheilungen über die Ergebnisse seiner)
r. *Vers. des Preuss. bot. Ver.* 6 *Oct.* 1872.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 410.

—— Ergebnisse der botanischen Excursionen von 1871 in der Provinz Preussen.
Verh. des bot. Ver. für die Prov. Brandenburg. 13 Jahrg. pag. 147—148.

—— Untersuchungen preussischer Seen.
r. *Schrift. d. Königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg.* XI *Jahrg.* 1870. *Abh.* S. 121—122.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 556—557.

—— Neue und seltene Pflanzen Preussens, gefunden 1870.
d. *Schrift. d. Königl. Preuss.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg.* XI *Jahrg.* 1870. *Abh.* S. 61—64.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 556.

Celakovsky, L. Corydalis pumila *Rchb.* und Gagea pusilla *Schult.* der Prager-Gegend. (Notiz über)
d. *Lotos*, 1869, *pag.* 82—86.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 27.

—— Lathyrus pisiformis *L.* (Einen neuen bedeutsamen Bürger der böhmischen Flora)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 34—35.

—— Flora von Böhmen. (Zur)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 283—285.

—— Pflanzen der böhmischen Flora. (Neue Mittheilungen über einige)
d. *Lotos*, 1869, *pag.* 186—173.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 28.

—— Flora von Böhmen. (Arbeiten der botanischen Section für Landes durchforschung von Böhmen, enthaltend den zweiten Theil des Prodomus des) [*Archiv der naturw. Landesdurchforschung von Böhmen*, II *Band*, III *Abth. Prag.* 1872] Auch unter den Titel: Prodomus der Flora von Böhmen. Zweiter Theil, enthaltend die Apetalen und Sympetalen von Dr. L. C. *Herausgegeben von dem Comité für die naturwissenschaftliche Durchforschung Böhmens. Prag, Druck von Eduard Grégr. Selbstverlag des Comités.* 1871. *Lex.-Oct. S.* 113—388, 2 *unpaginirte Blätter*, 1 *Tafel.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 475—478.
〃 〃 〃 〃 〃 491—496. Dr. P. Ascherson.

Clessin, St. Flora des Zusamthals.
d. 20 *Ber. d. naturh. Ver. in Augsb.* 1869. *S.* 123—134.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 240. P. A.

Cohn, F. Equisetum Telmateja in Siebenhuben bei Prieborn, und Polycarpon tetraphyllon in Siegersdorf bei Liegnitz gefunden.
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 158.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 215.
〃 Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 104.

Dedecek, Jos. Piseker Flora. (Eine Skizze der)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 314—321.

Eiben, C. E. Laubmoosflora der ostfriesischen Inseln. (Beitrag zur)
Abh. herausg. v. d. naturw. Ver. zu Bremen. Band III, pag. 212—216.
Hedwigia. 1872, pag. 66—70.

Finckh, R. Württembergischen Flora. (Beiträge zur)
Jahrh. d. Ver. für vaterl. Naturk. in Württemb. 28er Jahrg. 1872, pag. 236—245.

Focke, W. O. Die Salicornien der deutschen Nordseeküste.
Abh. herausg. v. d. naturw. Ver. zu Bremen. Band III, pag. 199—211.
c. Bull. de la Soc. Bot. de Belg. Tom. XI, pag. 156.

Freyn, J. Flora Ober-Ungarns. (Beitrag zur)
Verh. der k. k. zool.-bot. Gesellsch. in Wien. Jahrg. 1872. XXII Band. pag. 341—354.

Fritsch, K. Phänologische Studien.
Zeitschr. der österr. Gesellsch. für Meteor. VII Band. 1872, pag. 390.

—— Phänologische Beobachtungen in Wurtemberg.
Zeitschr. d. öst. Gesellsch. für Meteor. pag. VII Band. 407—408.

Fritze. Marsilea quadrifoliata entdeckt am Rudateich bei Rybnik.
r. *Schl. Gesells. f. vaterl. Cultur. Bot. Sect. Sitz.* 26 *Oct.* 1871.
c. Hedwigia. 11er Band. 1872, pag. 23.

Fuckel, L. Symbolae mycologicae. Beiträge zur Kenntniss der rheinischen Pilze. *Un vol. in — 8° de 459 pages. Wiesbaden*, 1869.
Jahrb. des Nassauis. Ver. f. Naturk. Jahrsb. XXIII et XXIV. 1871—1872, pag. 287—346.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 77—78.

Geheeb, A Bryologische Notizen aus dem Rhöngebirge.
Flora. 1872, pag. 210—217.
" " " 234—240.

Gerhardt, J. Wildwachsenden eingebürgerten oder häufig cultivirten Gefässpflanzen. (Verzeichniss der bei Liegnitz vorkommenden) 8°. Liegnitz.
Bot. Zeit. 1872, pag. 691.

Godra, B. Peterwardeiner Grenz-Regiments No. 9. (Flora des)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 98—100.
" " " " " 133—135.
" " " " " 163—166.
" " " " " 201—206.
" " " " " 228—231.
" " " " " 266—270.
" " " " " 292—297.

Göppert, H. R. Kryptogamenflora. (Conspectus fungorum Silesiae; als erster Beitrag zur schlesischen)
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 154.
c. Hedwigia. 1872, pag. 23. F. Cohn.
" Bot. Zeit. 1872, pag. 214—215.

—— Kryptogamen Flora von Schlesien. (Ueber eine projectirte)
d. *Sitzungsber. d. Bot. Sect. d. Schles. Gesellsch. für vaterl. Cult. vom Winter* 1871/1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 198—199.

—— Kryptogamen-Flora. (Ueber die Aufgabe der botanischen Section hinsichtlich einer schlesischen)
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 145.

—— Nectria an Carica hastifolia aufgetreten im botanischen Garten von Breslau.
r. *Schl. Gesellsch. für vaterl. Kult. Bot. Sect. — Sitz.* 18 *Jan.* 1872.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 105. F. Cohn.

—— Marsilea quadrifoliata am Rudateich bei Rybnik entdekt. (Ueber)
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 139.

—— Pilze, über die Pilz-Ausstellungen im Botanischen Garten und über die essbaren Pilze der hiesigen Märkte. (Ueber die von Hüttenarzt Geisler angefertigte Sammlung von colorirten)
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 147—149.

—— Pyrus torminalis *Ehrb.* auf dem Rummelsberg gefunden.
r. *Schles. Gesellsch. für vaterl. Kult. Wanderversammlung*, 12 *Mai* 1872.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 240.

—— Telekia cordifolia im Schlesierthal. (Ueber)
49ster Jahres-Ber. d. schles. Gesellsch. pag. 139.

Graszmann, H. Deutsche Pflanzennamen. *Stettin*, 1870. VII, 288 *S. gr.* 8°.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 83.
" Lit. Central-Bl. 1872, pag. 80—81.

Hartinger, A. Giftpflanzen. (14 Tafeln in Farbendruck mit den in Deutschland vorkommenden Giftpflanzen.
t. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 106.

Hartman, C. Lebermoose des Herzogthums Salzburg (Die) [Eine Bemerkung zu Herrn Dr. A. E. Sauters's Aufsatze in No. 24 der Flora 1871.]
Flora. 1872, pag. 54—56.

Harz, C. O. Hyphomyceten Berlin's und Wien's nebst Beiträgen zur Systematik derselben. *Mit 5 Tafeln, 35 Abbildungen.*
Bull. de la Soc. imp. des natur. de Moscou. Tom. XLIV, Première Partie, pag. 88—147.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 464.
c. Hedwigia. 1872, pag. 122—127.
" " " " 129—137.

—— Opium en Allemagne. (Production de l')
d. *Zeitschr. Oestr. Apoth. Ver. Juli*, 1871.
The pharmac. Journ. 16 *Sept.* 1871.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 220—221.

Haussknecht, C. Flora von Thüringen. (Beiträge zur)
Verh. des bot. Ver. für die Prov. Brandenb. 13 Jahrg. pag. 98—141.

Hazslinszky. Gefässpflanzen Ungarns. (Botanisches Handbuch der) [In ungarischer Sprache „Magyarhon edényes növényeinek Kézikönyve].
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 335—336. J. B. Keller.

Hegelmaier, F. Lejeunia calcarea entdeckt auf dem Schafberg bei Balingen.
Jahresh. d. Ver. für vaterl. Naturk. in Württemb. 28er Jahrg. 1872, pag. 9.

Heidenreich. Bidens radiata *Thuill.* Potentilla intermedia *L.*, Salix aurita + purpurea +̊, Salix purpurea + repens + viminalis +̊. (Neue Pflanzen für das Memelgebiet konstatirt)
Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XII Jahrg. Abh. pag. 114—118.

Helm. Gesammelte Pflanzen in der Umgegend Danzigs.
Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XII Jahrg. Abh. pag. 108.

Hildebrand. Equisetum maximum *Lmk.* aus Roland bei Elbing.
d. *Vers. des Preuss. bot. Ver.* 6 *Oct.* 1872.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 410.

Höfer, H. und **M. Freih. v. Jabornegg-Gamsenegg.** Pflanzengeographischen Studien über Innerösterreich des Ritters E. v. Josch [Jahrbuch IX]. (Kritische u. ergänzende Bemerkungen zu den)
d. *Jahrb. der bot. Landes-Mus. von Kärnten.* 10es *Heft.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 868.

Holuby, J. L. Hieracium Nestleri *Vill.* und Hieracium auricula × praealtum gesammelt bei Ns. Podrad.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 234.

—— Hieracien und andere Pflanzen aus den Florengebiet von Ns. Podhrady.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 271.

—— Trifolium sarosiense *Hazsl* (Flora um Ns. Podhrad).
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 368.

—— Neue Pflanzenformen aus dem Trencsiner Komitate.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 79—80.

—— Interessante Pflanzen gesammelt im Neutraer Komitate und auf die benachbarten Dolomithügel.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 210.

—— Zur Flora von Sulov in Ungarn.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 196—197.

Hueber. L. v. Alpinen und subalpinen Pflanzen. (Verzeichniss der in den Alpenanlagen des botanischen Gartens im Jahre 1870 zur Blüthe gekommenen)
d. *Jahrb. d. bot. Landes-Mus. von Kärnten.* 10es *Heft. S.* 140.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 868.

Janka. V. v. Bulbocodium vernum *L.* [Bulbocodium ruthenicum *Bunge*] beobachtet bei Debreczin.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 167—168.

—— Flora Ungarns. (Zur)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 152--157

—— Flora von Pest. (Neue Funde der)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag, 235—236.

Jobst, J. Einheimische Opium von 1871. (Ueber das)
N. Repert. für Pharm. XXI Band, pag. 1—5.

John, C. W. Helcocharis uniglumis *Link.* (Ueber) [Berliner Flora.]
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 258—259.

Juratzka. J. Draba aizoides am Maaberg bei Mödling nächst Wien aufgefunden.
r. *Versamml. der k. k. zool.-bot. Gesells. zu Wien. April* 1872.
c. Flora. 1872, pag. 253.

—— Moosflora der Obersteiermark. (Zur)
Hedwigia. 1872, pag. 119.
" " " 160.

—— Voitia nivalis gesammelt auf den höchsten Zinnen des Grossglockners.
r. *Jänner-Versamml. d. zool.-botan. Gesells. Wien.*
c. Flora. 1872, pag. 104.

Kalchbrenner. C. Icones selectae Hymenomycetum Pannoniae. *Auf Kosten der ungarische Akademie herauszugeben.*
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 34.

Kascheike. Pflanzen aus der Umgegend von Drengfurt.
Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XII Jahrg. Abh. pag. 102.

Keck, K. Rudbeckia laciniata *L.* wächst in Millionen von Exemplaren längs des Flusses Aist. (Oesterreich)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 136.

Keller. J. B. Erforschung der Flora auf dem ungarisch-siebenbürgischen [östlichen] Karpathengebirge, unter Führung des Professor Hazslinsky.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 336.

Kerner. A. Arenaria n. sp. bei Canale di Cimolais in grosser Menge entdeckt.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 368—369.

—— Rubi from the Tyrol. (Ten new)
d. *Ber. d. nat. med. Verein, in Innsbrück.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 222.

—— Die Vegetations-Verhältnisse des mittleren und östlichen Ungarns und angrenzenden Siebenbürgens.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 13—18.
" " " " " 44—53.
" " " " " 116—121.
" " " " " 148—151.
" " " " " 189—193.
" " " " " 213—218.
" " " " " 254—258.
" " " " " 278—282.
" " " " " 352—357.
" " " " " 382—390.

Kittel. M. B. Offenblüthigen Pflanzen der Umgegend von Aschaffenburg und des Spessarts. (Verzeichniss der) I *Abth. Monocotyledonen. Aschaffenburg.* 1871. 52 *S.* 4o. II *Abth. Dicotyledonen.* 1872. 120 *S.* 4o.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 708.
c. " " " " 755—756. G. K.

Klinggräff der Aeltere. v. Glyceria nemoralis *Uechtr. u. Ktze* von Rektor Straube bei Elbing und bei Vogelsang gesammelt.
r. *Schrift. d. Königl. Preuss.-ökon. Gesells. zu Königsberg.* X *Jahrg.* 1869. *S.* 203.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 555.

—— Glyceria maritima *Whlnbg*, im vergangenen Jahre am Strande bei Danzig auf der Westerplatte und bei Glettkau gesammelt.
r. *Schrift. d. Königl. Preuss.-ökon. Gesells. zu Königsberg.* X *Jahrg.* 1869. *S.* 203.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 555.

—— Nasturtium armoracioides *Tausch* im July 1869 am Weichselufer unterhalb Münsterwalde bei Marienwerder gefunden.
r. *Schrift. d. Königl. phys.-ökon. Gesells. zu Königsberg.* XI *Jahrg.* 1870. *S.* 118.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 556.

Klinggräff. H. v. Sphagnum. (Beschreibung der in Preussen gefundenen Arten und Varietäten der Gattung)
Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XIII Jahrg. 1872. Abhandl., pag. 1—36.

Knapp, J. A. Flora Galiziens.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 209—280. L. Celakovsky.

—— Die bisher bekannten Pflanzen Galiziens und der Bukowina. *Wien* 1872. *Wilhelm Braumüller. Okt.* 520 *Seiten.*
c. Flora. 1872, pag. 93—96. K.
" Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 100—101. J. W.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 351.

Koerber. Lecidella. (Bearbeitung der Flechtengattung)
Probe für die in Aussicht genommene schlesische Kryptogamenflora.
r. *Schl. Gesells. f. vaterl. Cult. Bot. Sect.* 18 *Jan.* 1872.
c. Hedwigia. 1872, pag. 25.
" Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 105.

Kummer, P. Pilze, mit Ausnahme der Schimmel- und allzu winzigen Schleim- und Kern-Pilzchen. (Der Führer in die Pilzkunde. Anleitung zum methodischen leichten und sicheren Bestimmung der in Deutschland vorkommenden) *Mit* 80 *lithogr. Abbildungen. Zerbst.* 1871. 8o.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 46—47. dBy.

Lang, H. Württembergischen Flora. (Beiträge zur)
Jahresh. d. Ver. für vaterl. Naturk. in Württemb. 28er Jahrg. 1872, pag. 113—118.

Leisner. Equisetum Telmateja in Siebenhuben bei Prieborn beobachtet)
r. *Schles. Gesells. f. vaterl. Cult. Bot. Sect. Sitz.* 14 *Dec.* 1871.
c. Hedwigia. 1872, pag. 24.

Limpricht, G. Bryotheca silesiaca. (Vorlage der 7 Lieferung seiner)
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 72.

—— Bryologia Silesiaca von J. Milde. (Nachtrag zur)
Hedwigia. 1872, pag. 178—179.

—— Lebermoose im schlesisch-mährischen Gesenke, nebst Verzeichniss der gesammelten Arten und Anhang: neue schlesische Lebermoose. (Ueber das Vorkommen der)
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 75—82.

Limpricht, G. Moosflora in Oberschlesien. (Ueber die)
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 158—159.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 104.
" Hedwigia. 11er Band. 1872, pag. 24. F. Cohn.

—— Moosflora der oberschlesischen Muschelkalkhügel. (Ueber die)
r. *Sitz. Schles. Gesells. für vaterl. Kult.* 31 *Oct.* 1872.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 407—409.
" Hedwigia. 1872, pag. 168—170.

—— Botanischer Wanderungen durchs Isergebirge. (Ergebnisse einiger)
Abh. der Schles. Gesellsch. für vaterl. Cultur. Abth. für naturw. und Med. 1869—72, pag. 33—47.

—— Flora von Sagan und Grünberg. (Ueber die)
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 72.

—— Flora von Grünberg. (Ueber die)
r. *Sitzungen d. Schles. Gesellsch. für vaterl. Cult.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 894.

Lösecke, A. v. und **F. A. Bösemann**. Pilze oder Anleitung zum Bestimmen der wichtigsten Pilze Deutschlands und der angrenzenden Länder, zugleich als Commentar der fortgesetzten Prof. Büchner'schen Pilznachbildungen. I *Bändchen*. Die Hautpilze. *Berlin*. 8o. 184 S.
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band, pag. 271.

Lucas, C. Flora von Konitz. (Zweiter Nachtrag zur)
d. *Schrift. d. Königl. phys.-ökon. Gesells. z. Königsberg.* IX *Jahrg.* 1868. S 19.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 554.

Mejer, Ludw. Moose. (Forsetzung des Verz. d. im Gebiet der Stadt Hannover wachsenden)
d. 21er *Jahresb. d. naturh. Gesellsch. zu Hannover, pag.* 40—42.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 820.

—— Um Hannover wachsenden Pflanzen. (Nachtrag zu der im 12 Jahresberichte 1862 von Dr. v. Holle gegebenen Aufzählung der)
d. 21er *Jahresb. d. naturh. Gesellsch. zu Hannover, pag.* 35—40.
c. Bot Zeit. 1872, pag. 820.

Meyer, A. Excursionsflora des Grossherzogthums Oldenburg. Oldenburg. 1872. 265. S. kl. 8o.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 867.

Möller, L. Flora von Nordwestthüringen. *Mühlhausen i. Th.* 1873. 8o.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 836.

Müggenburg. St. **Schulzer von**. Mycologische Beiträge. (Neue Arten und Varietäten aus der Umgebung von Vinkovce)
d. *Abh. der k. k. zool.-bot. Gesells. zu Wien.* 1870. XX *Band.*
c. Hedwigia. 1872, pag. 10—15.
" " " " 29—32.
" " " " 33—39.

Müller, W. O. Cladoniaceen von Norddeutschland. (Die)
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 405—406. J. B. Holzinger.

Munkert, J. C. Pilzflora. (Beitrag zur Augsburger)
d. 20 *Ber. d. naturh. Ver. in Augsb.* 1869. S. 85—122.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 240.

Münter, J. Dracocephalus thymiflorus *L.* [Flora von Gutzkow Kreis Greifswald]. (Ueber)
Verh. des bot. Ver. für die Prov. Brandenburg. 13 Jahrg., pag. 70—71.

Neger, J. Excursionsflora Deutschlands in analytischen Tabellen. 16. *Nürnb.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 96.

Nicolai, E. A. Arnstadt wildwachsenden u. wicht. cultivirten Pflanzen. (Verzeichniss der in der Umgegend von) 8o. *Arnstadt.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 628.

Nitschke, Th. Pyrenomycetes germanici. Tom. I. *Breslau*, 1869—1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 162.

Nöldeke, C. Flora der ostfriesischen Inseln mit Einschluss von Wangeroog.
Abh. herausg. v. d. naturw. Ver. zu Bremen. Band III, pag. 93—198.

Ohlert, A. Lichenen der Provinz Preussen. (Zusammenstellung der)
d. *Schrift. d. Königl. Preuss.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg.* XI *Jahrg.* 1870. *Abh.* S. 1—51.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 556.

—— Lichenen [der Provinz Preussen] nach Standort und Substrat. (Gruppirung der)
d. *Schrift. d. Naturf. Gesellsch. z. Danzig. Neue Folge.* 2 *B.* 3 *und* 4 *Heft.* 1871.
c. Hedwigia. 1872, pag. 98—99. L. R.

Palm. Valeriana dioica *L.* var. simplicifolia bei Wormditt gesammelt.
Schrift. d. königl. phys-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XII Jahrg. Abh. pag. 108.

Patze. Galium silvestre neu für die Provinz bei Angerburg, Preuss. Eylau und Caymen gefunden.
r. *Schrift. d. Königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg.* X *Jahrg.* 1869. *Abh.* S. 201.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 555.

Peck, F. Schweidnitz aufgefundenen selteneren Pflanzenarten. (Verzeichniss der im Sommer 1871 in der Umgegend von)
Verh. des bot. Ver. für die Prov. Brandenburg. 13 Jahrg. pag. 77.

—— Die Flora der Umgegend von Schweidnitz.
d. *Abh. d. naturf. Gesellsch. zu Görlitz.* 14 *Band. S.* 16—56.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 298. P. A.

Peter, A. Flora der Angerappufer.
Schrift. d. königl. phys-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XII Jahrg. Abh. pag. 119—125.

Pospichal. Lathyrus pisiformis gefunden bei Rosdialowitz.
r. *Jahresversamml. des Com. für die Landesdurchf. von Böhmen.* 8 *Jan.* 1872.
c. Flora. 1872, pag. 104.

Praetorius. Anagallis coerulea *Schreb.* (Aus der Umgegend von Konitz, die bisher in Preussen nicht wild beobachtete)
r. *Vers. des Preuss. bot. Ver.* 6 *Oct.* 1872.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 409.

—— Conitz 1870 und 1871 gesammelte meist seltene Pflanzen. (In der Umgegend von)
Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XII Jahrg. Abh. pag. 102.

—— Gesammelte Pflanzen in der Umgegend von Conitz 1871.
Schrift. d. königl. phys-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XII Jahrg. Abh. pag. 111—113.

Preuschoff. Seltene Pflanzen des grossen Werders.
Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XII Jahrg. Abh. pag. 113.

Priem, W. Laubmoos-Arten, welche im Vilssthale bei Frontenhaussen und Reisbach und in der Umgegend während der Jahre 1851—70 angetroffen wurden. (Aufzählung der)
d. 3 *Bericht des bot. Ver. in Landshut. Landshut*, 1871.
c. Hedwigia. 11er Band. 1872, pag. 111.
" Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 139.

Purkyne, E. Anthemis montana entdeckt bei Dobrisch, am s. g. Chotebusch.
r. *Jahresvers. des Comité's für die Landesdurchf. von Böhmen.* 8 *Jan.* 1872.
c. Flora. 1872, pag. 104. Sr.

Rauscher, R. Umgebung von Linz vorkommenden Phanerogamen, herausgegeben vom Vereine für Naturkunde. (Aufzählung der in der)
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 243.

Reckahn, A. Bryum cyclophyllum *Br.* et *Sch.* (Ein neuer Standort für) [In dem eine Meile von Hamburg belegenen Borsteler Moore.]
Bot. Zeit 1872, pag. 399—400.

Rehman, A. Schwiewerekia podolica *Andrz.* in Galizien.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 341—346.

Reichenbach, L. und **H. G. F.** Icones florae Germanicae et Helveticae. *Tom.* XXII. *Decas* 13. 14. *Lipsiae.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 594.

Reidemeister. Botrychium simplex *Hitch.* B. matricariifolium *A. Br.* und B. matricariae.
Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XII Jahrg. Abh. pag. 108.

Richter, A. Peridermium Pini *Wallr.* auf Pinus Strobus *L.*
Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XII Jahrg. Abh. pag. 105.

Richter, L. Ueber einige bei der „Hunyadi Janos" benannten Bittersalzquelle zu Ofen vorkommenden Pflanzen.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 167.

Sauter, A. E. Flora des Herzogthums Salzburg. V Aufl. Die Flechten.
d. *Im Selbstverlag der Ges. f. Salzburger Landeskunde ersch. Mitth.* XII. Bd. 1872. gr. 8o. 115 S.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 527.
" Grevillea. 1872, pag. 48.

Schiedermayr, K. Rudbeckia laciniata *L.* in den Auen der Donau als Gartenflüchtling. (Beiträge zu einer Chronik der Pflanzenwanderungen)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 73—74.

Schlechtendal, D. F. L. von; L. E. Langethal und **E. Schenk.** Flora von Deutschland. 24 *Bd.* 1 *u.* 2 *Lieferung.* 8o. *Jena.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 676.

Schmuck, J. v. Ein botanischer Ausflug nach Lungau.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 392—396.

Schneider, W. G. Aecidium pallidum n. sp Ein neues von Göppert zwischen Hühnern und Kapsdorf gefundenes Aecidium auf Lythrum Salicaria.
d. *Sitzungen d. Schles. Gesellsch. für vaterl. Cult.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 893.

—— Uredineen. (Ueber zwei neue in Schlesien gefundene Arten aus der Familie der)
d. 48e *Jahresber. d. Schles. Gesells. f. vaterl. Cult., pag.* 170—171.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 39.

Schrader, Jul. Mohnfelder auf Opium. (Ueber die Ausbeutung der Würtembergischen)
d. *Württbrg. Gew.-Bl.*
N. Jahrb. Pharm. 37. *pag.* 163.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 377.

Schröter, J. Die Brand und Rostpilze Schlesiens.
Abh. der Schles. Gesellsch. für vaterl. Cultur. Abth. für naturw. und Med. 1869/72, pag. 1—31.

Schultz, F. Beiträge zur Flora der Pfalz. *Zweiter Nachtrag, nebst Bemerkungen über einige im übrigen Deutschland wachsende Pflanzen, besonders aus der Gattung Hieracium.*
Flora. 1872, pag. 257—264.
" " " 279—284.
" " " 295—301.
c. Bull. de la Soc. Bot. de Belg. Tom. XI, pag. 149—150.

Schumann, J. Preussische Diatomeen. *Dritter und letzter Nachtrag.*
d. *Schrift der Königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg.* X *Jahrg.* 1869. *Abhandlung. S.* 83.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 555.

Seydler, F. Heilsberg und eines Theils der Umgegend von Wormditt in der Zeit vom 29 Juli bis 25 August 1871. (Bericht über die botanische Untersuchung des Kreises)
Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XII Jahrg. Abh. pag. 125—137.

—— Dianthus armeria × deltoides beobachtet bei Rodelshöfen.
d. *Schrift. d. Königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg.* IX *Jahrg.* 1868. *Abhandlung. S.* 121.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 554.

—— Braunsberg, Frauenburg, Wormditt, Mehlsack, Zinter in der Zeit von Juni 1870 bis Mai 1871. (Ueber die Ergebnisse seiner botanischen Wanderungen in der Umgegend von)
Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XII Jahrg. Abhandl., pag. 104—105.

—— Heilsbergs. (Botanische Erforschung des Kreises)
r. *Vers. des Preuss. bot. Ver.* 6 *Oct.* 1872.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 409.

Smetaczek, Böhmerwald. (Ueber den)
d. *Mitth. a. d. Ver. der Naturf. in Reichenberg.* 1872.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 138.

Sonklar, C. v. Zur Flora von Nieder-Oesterreich.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 376—380.

Stein, B. Geaster fimbriatus, sowie einen prachtvollen Rasen von Tetraplodon von Zobten. (Ueber)
r. *Sitz. d. Schles. Gesells. für vaterl. Cult.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 897.

—— Usnea ceratina, Evernia vulpina, Imbricaria acetabulum, für Schlesien neue und seltene Flechten.
r. *Sitz. d. Schles. Gesells. f. vaterl. Cult.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 897.

—— Schlesischen botanischen Tausch-Vereins. (Die Entwickelung des)
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 165—166.

—— Flechten-Flora Schlesiens. (Nachträge zur)
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 159—165.

Stenzel, G. Vegetationsgrenze des Riesengebirges. (Ueber die)
d. *Sitz. der zu Strehlen am* 12 *Mai* 1872 *abgeh. Wandervers. der Schles. Gesells. für vaterl. Cultur. Bot. Sect.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 622.
〃 Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 240.

—— Gefundenen Pflanzen. (Vorlage verschiedener von ihm auf dem Riesengebirge)
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 73.

Stoitzner. K. Laubmoosen. (Nachtrag zu den bisher bekannten Pflanzen Slavonien's)
d. *Abh. der k. k. zool.-bot. Gesells. zu Wien.* 1870. XX *Band.*
c. Hedwigia. 1872, pag. 40.

Teichert. J. Flora von Freienwalde an der Oder. *Freienwalde a/O.* 1870. *Fritze.* 4 *Bl.* 356 *S.* 8o.
c. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 236—237.

Thümen. F. von. Fungi Austriaci exsiccati. *Centuria* I *et* II. *Teplitz, Bohem. Sumptibus collectoris.* 1871. 4o.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 69—72. Hohenbühel-Heufler.
〃 Bot. Zeit. 1872, pag. 143. dBy.
〃 Flora. 1872, pag. 125—127. R.
〃 Hedwigia. 1872, pag. 22. L. R.

—— Fungi austriaci exsiccati. *Cent.* III. *Teplitz,* 1872.
c. Hedwigia. 11er Band. 1872, pag. 91—92. G. Winter.

Uechtritz, R. v. Wichtigsten Funde des Jahres 1871 im Gebiete der Schlesischen Flora. (Uebersicht der)
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 155—158.

—— Schlesische Novitäten.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 369—370.

—— Interessante Acquisitionen der Schlesischen Flora.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 74—75.

—— Hieracium aus den Sudeten. (Ein weiteres neues)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 41—44.

—— Rudbeckia laciniata *L.* in Schlesien. (Mittheilungen über das Vorkommen von)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 21—24.

—— Veilchenart. (Ueber eine von ihm am Rabenfelsen bei Liebau entdeckte neue)
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 74.

Val de Lièvre. A. Ranunculaceen-Formen der Flora Tridentina. (Beiträge zur Kenntniss der)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 55—59.
〃 〃 〃 〃 〃 121—127.
〃 〃 〃 〃 〃 219—221.
〃 〃 〃 〃 〃 285—290.

Visiani, R. de. Florae Dalmaticae supplementum. Opus suum novis curis castigante et augente Prof. R. de V. etc. Venetiis Typis Josephi Antonelli 1872. [Ex Vol. XVI. Mem. del R. Instituto.] *Qu.* 169. *S.* X *colorirte Taf*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 617—622.
〃 〃 〃 〃 〃 632—643. Dr. P. Ascherson.
〃 Nuov. Giorn. bot. Ital. Vol. IV, pag. 234—236. A. M.
〃 Flora. 1872, pag. 351. Sr.
〃 Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 206—209. H. W. Reichardt.

Vogl, **A**. Charakteristische oder seltene Pflanzen der Prager-Flora. (Floristischer Beitrag)
Lotos. XXII Jahrg., pag. 193—195.

Vorbringer. Orchis mascula *L.* und ein Riesenexemplar vom Platanthera chlorantha *Cust* gesammelt in der Gegend von Insterburg.
Schrift. d. königl. phys-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XII Jahrg. Abh. pag. 108.

Warnstorf, **C**. Märkische Laubmoose. In getrockneten Exemplaren.
c. Verh. des bot. Ver. für die Prov. Brandenburg. 13 Jahrg. pag. 166—168. A. Braun.
" Bot. Zeit. 1872, pag. 659—660. A. Br.

—— Arnswalde beobachteten einheimischen und verwilderten Phanerogamen und Kryptogamen. (Systematische Zusammenstellung der bis zum Jahre 1870 in der Umgebung von)
Verh. des bot. Ver. für die Prov. Brandenb. 13 Jahrg. pag. 1—47.

Wetschky, **M**. Meteor- oder Passatstaubmassen beobachtet in Gnadenfeld bei Cosel in der Nacht vom 5—6 Januar 1872.
r. *Schl. Gesells. f. vaterl. Cultur. Bot. Sect.* 18 *Jan.* 1872.
c. Hedwigia. 11er Band. 1872, pag. 25.

—— Waaggebiet Ende August 1871. (Botanischer Ausflug in das obere)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 321—331.

Wiesbauer, **J**. Flora von Pressburg. (Beiträge zur)
d. *Verh. des Ver. für Nat. und Heilk. zu Pressburg. Neue Folge.* 1 *Heft. Jahrg.* 1869—1870. *S.* 1—66.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 142—143. P. A.

Willkomm, **M**. Forstliche Flora von Deutschland und Oesterreich, nebst einem Anhange der forstlichen Unkräuter u. Standortsgewächse. 1 *Lief. Mit* 18 *Holzschn. Leipzig u. Heidelberg*, 1872. 80 *S. gr.* 8°.
c. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 740—741.
t Bot. Zeit. 1872, pag. 464.

Winter, **G**. Pyrenomycetes novi austriaci.
Hedwigia. 1872, pag. 145—147.

Wirtgen, **Ph**. Flora der preussischen Rheinlande oder die Vegetation des rheinischen Schiefergebirges und des deutschen niederrheinischen Flachlandes. 1 Bd.: Die Thalamifloren Decandolle's. *Bonn*, 1870. 372 S. gr. 8°.
c. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 289.

—— Rheinischen Flora. (Beiträge zur)
d. *Verh. d. naturh. Ver. d. preuss. Rheinl. und Westph.* 1869, *pag.* 1—67.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 176.

Wirtz, **F**. Moosflora. (Decaden aus Deutschlands)
c. Flora. 1872, pag. 527. A. G.

Wünsche, **O**. Filices saxon. 8°. *Zwickau.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 256.

—— Flora des Königreichs Sachsen und der angrenzenden Gegenden Beiträge zur)
Sitzungs-Ber. d. naturw. Gesellsch. Isis in Dresden. pag. 24—29.

Zabel, **H**. Pflanzen-Gattungen nach dem Jussieu'schen System. (Synoptische Tabellen zur leichten Bestimmung der häufigeren deutschen) *München* 1872.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 804.

Ziegler, J. Vegetationszeiten zu Frankfurt am Main, verglichen mit Wien.
d. *Schrift. des physik. Ver. zu Frankfurt a. M.*
Zeitschr. der österr. Gesellsch. für Meteor. VII Band. 1872, pag. 361—362. K. Fritsch.

Zimmerman, H. Vaccinium Myrtillus × Vitis idae. [V. intermedium *Ruthe*] in der preussischen Oberlausitz.
d. *Abh. d. naturf. Gesellsch. zu Görlitz.* 14 *Band., pag.* 138—144.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 298—299. P. A.

Zwanziger, G. Pflanzen gefunden auf den Galmeihalden in Raibl. (Kärnten)
d. *Carinthia* No. 5. *Klagenfurt* 1872.
c. Flora. 1872, pag. 351. Sr.

—— Ein botanischer Ausflug nach Raibl.
d. *Jahrb. d. bot. Landes-Mus. von Kärnten.* 10es *Heft. S.* 85.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 868.

—— Kryptogamenflora von Kärnten. (Beiträge zur)
d. *Jahrb. d. bot. Landes-Mus. von Kärnten.* 10es *Heft. S.* 115.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 868.

.... Flora von Schwaben und Neuburg. (Beiträge zur)
d. 21er *Ber. d. naturh. Ver. in Augsb.* 1871, *pag.* 127—137.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 527.

Braun. Steinkern einer fossilen Nuss aus der Gattung Carya, angeblich von Blankenburg.
Sitzungs-Ber. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin. 1872, pag. 15.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 723—724.

Dyer, W. T. Thiselton. Coniferous remains from the lithographic stone of Solenhofen. (On some)
The Geol. Mag. Vol. IX. 1872, pag. 150—153.
" " " " " " " 193—196.

Ettingshausen, Freih. von. Die fossile Flora von Sagor in Krain. 1 Theil. Enthaltend die Acotyledonen, Gymnospermen, Monocotyledonen und Apetalen. *Mit* 10 *Tafeln.*
Denkschr. d. Kais. Akad. d. Wissensch. Math.-naturw. Cl. XXXII Band. 1872, pag. 159—202.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 819.

Feistmantel, C. Steinkohlen-Pflanzen in Böhmen. (Verzeichniss einiger neuen Fundorte von)
d. *Lotos*, 1869, *pag.* 50—55.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 27.

—— Steinkohlenflora in der Umgebung von Rakonitz. (Beitrag zur Kenntniss der)
Lotos, XXII Jahrg. Jän. 1872, pag. 1—10.
c. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1872, pag. 670.

—— Fruchtstände fossiler Pflanzen aus der böhmischen Steinkohlenformation. (Ueber)
d. *K. Böhm. Ges. d. Wiss. in Prag,* 1871, *April.* 8°. 19 S.
c. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1872, pag. 109—110.

—— Baumfarnreste Böhmens. (Fossile)
d. *K. K. Geol. Reichs-Anstalt. Bericht vom* 30 *Juni.*
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag, 273—274.

Feistmantel, **Ot**. Steinkohlenflora der Ablagerung am Fusse des Riesengebirges. (Ueber die)
d. *Schr. d. Ges. d. Wiss. zu Prag*, 1872.
c. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1872, pag. 670.

Heer, **O**. Braunkohlen-Flora des Zsily-Thales in Siebenbürgen. (Ueber die)
d. *Mitth. aus d. Jahrb. d. k. ungar. geol. Anstalt.* II. 1.)
N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1872, pag. 894—895.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 866.

Martins, **Ch**. Neuenburger Torfmoore und ihrer charakteristischen Flora aus der vorhistorischen Eiszeit. (Ursprung der)
d. *Das Ausland*, 1872, N°. 39, *pag*. 932—934.
t. Mitth. von Dr. A. Petermann. 18 Band. 1872, pag. 472.

Roehl, **Le major von**. Fossile Flora der Steinkohlenformation Westphalens, einschliesslich Piesberg bei Osnabruck. *Un volume avec* 32 *planches renfermant* 203 *figures*.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 137—138.

Schenk, **A**. Die fossile flora der nordwestdeutschen Wealdenformation. *Mit* 22 *Tafeln*. *Cassel*, 1871. 4°. 66 S.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 147—148.
" N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1872, pag. 775—776.
" Bot. Zeit. 1872, pag. 779—781. G. K.
t. " " " " 167.

Stache, **G**. Characeen in den Cosinaschichten Istriens und Dalmatiens.
r. *Sitz. der k. k. Geol. Reichanstalt in Wien. März*. 1872.
c. Flora. 1872, pag. 252.

Weiss, **Ch**. **E**. Fossile Flora der jüngsten Steinkohlenformation und des Rothliegenden im Saar-Rhein-Gebiete.
Verh. des naturh. Ver. der Preuss. Rheinl. und Westph. 29er Jahrg. Sitzungsber. pag. 76—78.
c. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1872, pag. 558—560.

Gallia.

Aubouy, **A**. Flore de Lodève. (Nouvelles notes sur la)
d. *Ann. d. l. Soc. d'hort. et d'hist. nat. de l'Hérault*, 2e *Serie*, *t*. III.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 200.

Bagneris et **Broillard**. Chêne et son emploi en France. (Etude sur la production du)
d. *Revue des eaux et forets: tirage à part en brochure in* — 8° *de* 48 *pages*. 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 6—7.

Barrandon, **A**. Promenades aux environs de Montpellier. (Compte rendu de quelques)
Bull. de la Soc. Bot. de France. Tom. XVIII, pag. 170—175.

Barrandon, **A**. Plantes des environs de Montpellier. (Note sur quelques)
Bull. de la Soc. Bot. de France. Tom. XVIII, pag. 228—231.

Bobierre, **A**. Plantes développées spontanément sur la terre de la lande [Loire-inférieure]. (Cendres végétales de)
Compt. rend. 1872, P. S. pag. 375—378.

Boulay, **M**. Flore cryptogamique de l'Est. Muscinées. (Mousses, sphaignes, hépatiques) XII, 822 pag. 8°.
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 1051.

Boulay, **l'abbé**. Hyocomium flagellare dans les Vosges. (Découverte de l')
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 331.

—— Mousses dans les Vosges et le Jura. (De la distribution géographique des)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 178—188.
" " " " " " " " " 213—222.

Brébisson, **A**. **de**. Diatomacées renfermées dans le médicament vermifuge connu sous le nom de Mousse de Corse. *Avec une planche* 23 *figures.*
Rev. des sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 188—198.

Bronsvick, **A**. Les plantes médicinales de la flore française. 176 *p.* 8°. *Paris.*
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 969.

Chabert, **A**. Plantes des environs de Fontainebleau. (Notes sur quelques)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 195—201.

Chaboisseau, **l'abbé**. Chara mucronata, trouvé récemment dans la Seine, à Billancourt près Paris.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 46.

—— Characées des bassins de Versailles et des étangs circonvoisins. (Sur quelques)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 65—66.

Chalon, **J**. Le chêne de Montravail. [Notes d'un touriste].
Bull. de la Soc. Bot. de Belg. 1872, Tom. XI, pag. 194—195.

Cornu, **M**. Algues d'eau douce intéressants. (La découverte de quelques)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 101.

—— Synchytrium stellariae mediae *Fuckel* et le Synchytrium alismatis *species nova* rencontré à Romorantin et à Villeherviers. (Note sur le)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 26—28.

Faye. Remarques sur quelques particularités du sol des landes de Gascogne. **d**. *Compt. rend. t.* LXXI, 1870, *pag.* 245—251.
c. Bull. de la Soc bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 9—11.

Fonvert, **A**. **de** et **J**. **Achintre**. Plantes vasculaires qui croissent naturellement dans les environs d'Aix. (Catalogue des) *In* — 8°, 170 *pages*, *Aix* 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 201.

Gaudefroy, **E**. et **E**. **Mouillefarine**. Plantes méridionales observées aux environs de Paris [Florula obsidionalis.] (Note sur des)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 246—252.
c. Compt. rend. 1872, 2 Sem. pag. 129.
" Journ. of Bot. 1872, pag. 339—344
" Nature. Aug. 1. 1872, pag. 263.

Gayffier, E. de. Herbier forestier de la France. Reproduction par la photographie d'après nature et de grandeur naturelle de toutes les plantes ligneuses qui croissent spontanément en forêt. Description botanique, situation, culture, qualités, usages. Ouvrage orné de 200 photographies. Livr. 25 à 36 (fin de la série). 4 p. fol. et 30 pl. Paris. Chaque livr. ornée de 5 photogr. avec le texte corresp.
t. Lit. Central-Bl. pag. 349.
" " " " 753.
" " " " 1081.

Grand, A. Le. Plantes du Forez. (Observations sur quelques)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 145—147.
" " " " " " " " " " 241.

Husnot, Th. Hepaticae Gallicae. — Herbier des Hépatiques de France. *Fasc.* II, No. 26—50.
c. Bull. de la Soc. Bot. de Belg. 1872. Tom. XI, pag. 140—141.
Alfred Cogniaux.

—— Musci Galliae — Herbier des mousses de France. *Fasc.* VI.
Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tom. X, pag. 322.
L. Piré.

Lerch, J. Rosa dichroa *Lerch.* eine neue Rosa aus dem Jura.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 145—146.

Marsilly, de. Plantes vasculaires indigènes ou généralement cultivées en Corse. (Catalogue de) *Paris.*
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 319.

Miégeville, l'abbé. Armoises alpines des pyrénées françaises. (Essai de révision des)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 367—372.

Müller, Ph. J. Potentilles de la section Vernales, observées aux environs de Wissembourg. (Description de quelques espèces nouvelles de) *Note autographiée.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 32.

Nylander, W. Observata lichenologica in Pyrenaeis orientalibus.
Flora. 1872, pag. 424—431.
" " " 545—554.

Ounous, L. D. Plantes indigènes ou exotiques, récoltées dans les départements de la Haute-Garonne et de l'Abriége en Août, Septembre, Octobre 1871. (Mémoire sur les graines et fruits d'arbres, arbustes et)
Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris, 1872, pag. 98—102.

Paillot, J. Lythrum Salzmanni, *Jord.*, collected in abundance, near Verdun, in Burgundy.
Journ. of Bot. 1872, pag. 31.

Pérard, A. Phanérogames de l'arrondissement de Montluçon. (Enumération des) *Addenda.*
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 318—330.

—— Espèces de l'arrondissement de Montluçon indiquées antérieurement. (Supplément de localités pour les)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 382—389.

—— Plantes de l'arrondissement de Montluçon. (Enumération des) *Notes complémentaires.*
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 436—439.

—— Cryptogames de l'arrondissement de Montluçon. (Enumération des)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 272—283.

Pérard, A. Euphrasia. (A dichotomous key to the french forms of)
d. *Bull. Soc. Bot. de France, Vol.* XVIII, *pag.* 329.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 275—276.

—— French Menthae.
d. *Bull. de la Soc. de Bot. de France.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 269—270.

Ravin et **Moreau.** Découvertes botaniques dans l'Yonne en 1869.
d. *Bull. de la Soc. des Sci. hist. et nat. de l'Yonne,* 1870, *t.* XXIV, *pag.* 36—40.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 179.

Robinson, J. F. Flora of the South of France. (On the)
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 100—104.

Roumeguère, C. Bryologie du département de l'Aude. Mémoire envoyé au concours de la médaille d'or de 200 francs, ouvert par la société des arts et sciences de Carcassonne. *In* — 8° *de* 100 *pages. Carcassonne,* 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 93.

Timbal-Lagrave, E. Précis des herborisations faites par la société d'histoire naturelle de Toulouse pendant, l'année 1870. *Brochure in* — 8° *de* 30 *pages. Toulouse,* 1871.
d. *Bull. de la Soc. d'hist. natur. de Toulouse. Vol.* IV, *pag.* 156—185.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 215—216.

—— Plantes communes dans le département de la Haute-Garonne au point de vue phytographique. (Recherches sur les variations que présentent quelques) *In* — 8°, *de* 22 *pages.*
d. *Mém. de l'Ac. imp. des Sci. Inscript. et Belles-Lettr. de Toulouse,* 7e *Série, t.* II, *pages* 228—247.
c. Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tome X, pag. 317.
F. Crépin.

Tocquaine, Ad. Polyporus Laricis, trouvé sur un pied de Houx, dans la montagne près de Remiremont. (Vosges)
Bull. de la Soc. Bot. de France, Tom. XVIII, pag. 439—440.

Vibraye, de. Apparition spontanée en France de plantes fourragères exotiques, à la suite du séjour des armées belligerantes, en 1870 et 1871.
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 1376—1381.
" " " " " " 1483—1484.
c. L'Institut. 1872, pag. 170—171.
" Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 245—246.
H. Sicard.
" Nature. Aug. 1. 1872, pag. 263.

Warion, A. Quelques plantes du département du Nord.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 294—295.

Wright. Plants gathered near Mentone. (Notes on some)
d. *Bot. Soc. of Edinb. June* 13 *th.* 1872.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 318.

.... Ueberschwemmung der Umgegend von Cherbourg, eine Vegetation wahrgenommen, die sich von der vorherigen durchaus unterschied. (In Folge der)
Flora. 1872, pag. 62.

.... Ouvrage de Botanique sur le Nord de la France. *Prix de la Fons-Melicocq pour* 1874.
Compt. rend. 1872. 2° Sem. pag. 1404.

Chaussat, J. B. Flore fossile des bassins houillers de la Creuze. (Premières recherches sur la) 18 *pag*. 8o. *Paris*.
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 665.

Grand'Eury, E. Flore carbonifère du département de la Loire. (Rapport sur un mémoire de M. Grand'Eury, intitulé:)
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 391—411.

Marion, A. F. Plantes fossiles des calcaires marneux de Ronzon [Haute-Loire]. (Description des) *Avec deux planches*, 38 *figures*.
Ann. des Sc. nat. V Sér. Bot. Tom. XIV, pag. 326—364.
c. Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 253—255.
H. Sicard.

—— Plantes fossiles de Ronzon [Haute-Loire.] (Description des) *Note présentée par M. Decaisne*.
Compt. rend. 1872. P. S. pag. 62—64.

Renault, B. Végétaux silicifiés d'Autun; observations sur la structure du Dictyoxylon.
Compt. rend. 1872. P. S. pag. 1295—1298.
c. Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 255—256.
H. Sicard.

Saporta, G. de. Végétaux. Terrain jurassique. Paléontologie francaise, ou description des fossiles de la France, continuée par une réunion de paléontologistes, sous la direction d'un comité special. 2e Serie.
c. The Geol. Mag. Vol. IX. 1872, pag. 274—279.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 148—150.

—— Végétation du sud- est de la France à l'époque tertiaire. (Etudes sur la) Supplément I. Révision de la Flore des gypses d'Aix. *Avec* 2 *cartes*.
Ann. des Sc. natur. V Sér. Bot. Tome XV, pag. 277—351.

—— Plantes jurassiques de la France. (Note de M. Albert Gaudry sur l'ouvrage, intitulé:)
d. *Soc. philomat. de Paris. — Séance du* 27 *Janv*. 1872.
c. L'Institut. 1872, pag. 62.

—— Gypses d'Aix. (Sur une révision de la flore fossile des) *Note, présentée par M. Ad. Brongniart*.
Compt. rend. 1872, pag. 1530—1534.
c. Rev. des Sc. nat. Montpellier, Tom. I, pag. 252—253.
H. Sicard.

Helvetia.

Christ, H. Pflanzendecke des St. Gotthard. (Notiz über die alpine)
Jahrb. des Schweiz-Alpencl. 1871—1872, pag. 45—54.

Fauconnet, Ch. Excursions botaniques dans le Bas-Valois. *Genève et Bale*. 1872. 145 S. 8o.
t. Bot Zeit. 1872, pag. 883.

Flückiger, F. A. Erörterungen zur Pharmacopoea helvetica. I. Kamala, Lupulin, Lycopodium. II. Zimmt.
d. *Schweiz. Wochenschr. f. Pharmacie. Aug. u. Octob*. 1872.
v. N. Repert. für Pharm. XXI Band, pag. 599—603.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 820.

Fischer, L. Kryptogamischen Pflanzen. (Verzeichniss der in Bern's Umgebungen vorkommenden)
Mitth. der naturf. Gesellsch. in Bern. No. 745—791. pag. 195—227.

Geheeb, A. Orthotrichum cupulatum *Hoffm β*, Rudolphianum *Schpr.* gesammelt im Juli d. J. durch J. H. A. Metzler an Kalkfelsen auf dem Stoos am Vierwaldstätter-See. (Bryologische Mittheilungen)
Flora. 1872, pag. 489.

Lerch. Elodea canadensis *Mich* und Arenaria gothica *Fr.* Zwei Entdeckungen für die Schweizer Flora.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 102—103.

Leresche. Adénophora suaveolens découvert dans le Tessin, près du Lac de Locarno.
r. 55e *Sess. de la Soc. Helv. des sc. natur. réunie à Fribourg. Août.* 1872.
c. Archiv. Biblioth. univ. N. P. Tom. 45, pag. 42.

Pfeffer, W. Bryogeographische Studien aus dem rhätischen Alpen.
d. *Nouv. mém. de la Soc. helv. d. Sc. nat.*, 1871, *t.* XXIV, *pag.* 142.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 89—90.

Stezzenberger. Lichenen in der Schweiz. (Ueber die Verbreitung der)
Verh. d. Schweiz. naturf. Gesellsch. in Frauenf. Sect. f. Zool. u. Botan. 1872, pag. 50—52.

Thomas, F. A. W. Schweizerische Milbengallen.
r. *Ber. üb. d. Thätigk. d. St. Gallischen naturw. Gesellsch.* 1870—71, *pag.* 340—356.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 740.
〃 Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 211.

Tissière, P. G. Guide du botaniste sur le grand St. Bernard. 8°. Basel, 1871.
t. Mitth. von Dr. A. Petermann. 18 Band. 1872, pag, 196.

Wydler, H. Einheimischer Gewächse. (Kleinere Beiträge zur Kenntniss)
Mitth. der naturf. Gesellsch. in Bern. No. 745—791. pag. 29—64; 234—291.

.... Cupressus fastigiata *DC.*, (C. pervirens *Mill.*) von 30 bis 50 Fuss hoh findet man auf die kleine Insel Mainau im Bodensee.
Flora. 1872, pag. 61.

Fischer-Ooster, C. von. Frucht von Nuphar primaevum aus der tertiären Braunkohle der Paudeze am Genferzee.
d. *Protoz. helv.*, 1870, II, 26.
t. Archiv. Biblioth. univ. N. P. Tom. 44, pag. 53.

Martins, Ch. Tourbières du Jura neufchatelois et de la végétation spéciale qui les caractérise. (Observations sur l'origine glaciaire des)
d. *Mem. Acad. de Montpellier*, 1871, VIII, *pag.* 1.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom XVIII, pag. 406—433.
t. Archiv. Biblioth. univ. N. P. Tom. 44, pag. 55.
〃 Lit. Central-Bl. 1872, pag 46.
〃 Mitth. von Dr. A. Petermann. 18 Band. 1872, pag. 157.

Hispania et Lusitania.

Gomes, B. A. China-Cultur in Coimbra. (Versuch von)
d. *Journ. du Sociedode das Sc. med. de Lisboa* 1872. N. 4. S. 125.
c. N. Repert. für Pharm. XXI Band, pag. 418—421.

Laubach, Count Solms. Tentamen Bryogeographiae Algarviae, Regni Lusitani Provinciae. *Halis*, 1868 8o, 43 *pag.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 184—187. F. Welwitsch.

Noll, F. C. Ein Besuch auf dem Montserrat.
Ber. über die Senckenb. naturf. Gesellsch. 1871—1872, pag. 109—117.

Trimen, H. Juncaceae, collected by him in Portugal. (On a species of Luzula new to the Flora of Europe discovered by Dr. F. Welwitsch, with a review of the) *With one plate.*
Journ. of Bot. 1872, pag. 129—141.

Italia.

Arcangeli, G. Le piante arboree dell'orto botanico di Pisa.
Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 113—130.

Ardissone, F. Algen aus der Familie der Gigartineen. (Studien über italienischen)
d. *Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol.* III.
c. Flora. 1872, pag. 190.

Baglietto, F. Prospetto lichenologico della Toscana.
d. *Nuov. Giorn. botan. Ital.* 1871.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 204—205.

Caruel, T. Statistica botanica della Toscana. *Firenze. pag.* 374.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 116—117. H. T.
„ Bull. de la Soc. Bot. de Belg. Tom. XI, pag. 152—154.

—— Prodome de la Flore de Toscane. (Second supplément au) *In* — 8o *de* 48 *pages. Florence. Mai* 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 7—8.

Cesati, V. de. Batarrea phalloides in einem mehr als fusslangen Exemplar gefunden in Neapel.
Hedwigia. 1872, pag. 192.

—— Note giustificative della sinonimia per le Monoclamidee del „Compendio della flora italiana".
Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 223—230.

Cesati, G. Passerini et G. Gibelli. Compendio della flora italiana. *Fasc.* 6—9; *avec un atlas d'environ* 80 *planches exécutés sur des dessins faits d'après nature par M. Gibelli.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 203—204.
„ Flora. 1872, X, pag. 79.

Chalon, J. Châtaigniers de l'Etna. (Une visite aux) [Notes d'un touriste]
Bull. de la Soc. bot. de Belg. 1872. Tom. XI, pag. 168—189.

Duthie, J. F. Flora of Malta and Gozo. (Notes on the)
Journ. of Bot. 1872, pag. 206—210.

Giordano. G. C. Flora briologica napolitana. (Prima contribuzione alla) *Napoli* 1871; *in* — 8o, *di pag.* 6.
d. *Bull. dei natur. e Med. per la mutua istruzione.*
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 92.
t. Grevillea. 1872, pag. 48.

Hanbury, D. Sulla manna di Calabria.
Memoria letta il 14 agosto decorso in Brighton ad una riunione della Conferenza Farmaceutica Britannica.
Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 267—272.

Hauck. F. Nitzschia closterium (Ehr) Sm. in der Adria. (Ueber das Massenauftreten der)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 253—254.

——— Seeschleime der Adria vorkommenden Diatomeen. (Aufzählung einiger, in dem sogenannten)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 331—332.

Hohenbühel-Heufler. L. de. Enumeratio Cryptogamarum Italiae Venetae.
d. *Actor. Caes.-Reg. Soc. Zool.-Bot. Tom.* XXI.
c. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 289.

Kanitz, A. Reise-Erinnerungen nach Italien.
Flora. 1872, pag. 49—54.
" " " 167—171.

Licopoli. G. Storia naturale delle piante crittogame che nascono sulle lave vesuviane. *Brochure grand in* — 8o *de* 58 *pages, avec* 3 *planches. Naples*, 1871.
d. *Att. del. Reale Accad. dell. sci. fisi. e. matem. di Napoli.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 205.

Magnus, P. Naiadacearum italicarum conspectus.
d. *Nuov. Giorn. bot. Ital. Vol.* II, No. 3, 1870, *pag.* 186—189.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 152.

Notaris. G. de. Epilogo della Briologia italiana. (Le prix Desmazieres [Concours 1870] est décerné à M. de Notaris pour son ouvrage:)
Compt rend. 1872. 2e Sem., pag. 1319—1320.

Notaris. G. de e F. Baglietto. Erbario crittogamico italiano. Serie II. Fasc. IX—XIII. No. 401—650. Genova, 1871—1872.
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 138—139.
" " " " " " " " 232—234. G. A.
" " " " " " " " 296—297.
" Hedwigia. 1872, pag. 70—73. L. R.
" " " " 137—139.

Panizzi, F. Flora fotografata delle piante più pregevoli e peregrine di Sanremo e sue adiacenze. *Totografie di Pietro Guido. Sanremo*, 1870.
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 93.

Pasquale. G. A. e G. Licopoli. De un viaggio botanico al Gargano. *Napoli*, 1872; *in* — 4 *di pag.* 31.
d. *Att. dell. R. Accad. dell. Scienze. Vol.* V.
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Ital. Vol. IV, pag. 300.

Passerini, G. Funghi parmensi.
Nuov. Giorn. botan. ital. Vol. IV, pag. 48—84.
" " " " " " " 97—113.
" " " " " " " 145—170.
c. Hedwigia. 1872, pag. 104—108.

——— Spigolature nel campo della flora italiana.
d. *Nuov. Giorn. bot. ital.*, 1871, *pag.* 167.
c. Bull. de la Soc. Bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 187—188.

Reichardt, **H. W.** Ricardia Montagnei *Derb. et Sol.* im adriatischen Meere. (Verbreitung von)
d. *Abh. der k. k. zool.-botan. Gesellsch. zu Wien.* 1870. XX *Band.*
t. Hedwigia. 1872, pag. 39.

Saccardo, **P. A.** Florula spontanea horti botanici patavini, enumerans plantas tam indigenas quam exoticas in eodem horto sponte nascentes.
Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 212—220.

—— Musci Tarvisini enumerati tabulisque dichotomicis strictim et comparate descripti. *Padova*, 1872; *in* — 8, *di* 47 *pagine.*
d. *Att. dell. Soc. Veneto-Trentina di sci. natur.*, *Vol.* I, *fasc.* 1.
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 300—301.

—— Ophrydum. (Nova species italica ex genere)
d. *Nuov. Giorn. bot. ital. Avril.* 1871, *pag.* 165.
c. Bull. de la Soc. Bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 203.

Schneider, **O.** Botanische Beobachtungen in Ober-Italien, namentlich über die Wachsthums- und Grössenverhältnisse der im Freien cultivirten Coniferen, besonders derer im Garten der Villa Melzi.
Sitzungs-Ber. d. naturw. Gesellsch. Isis in Dresden. 1872, pag. 15—18.

Terracciano, **N.** Relazione intorno alle peregrinazioni botaniche fatte per disposizione della deputazione provinciale di Terra di Lavoro in certe luoghi della provincia. *Caserta*, 1872; *in* — 8, *di* 240 *pag.*
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 301. A. M.

—— Florae Vulturis synopsis, exhibens plantas vasculares in Vulture monte ac finitimis locis sponte vegetantes. *In* — 8° *de* 206 *pages. Naples*, 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 204—205.

Zanardini, **G.** Iconographia phycologica mediterraneo-adriatica. *Vol.* 3, *fasc.* I; *in* — 4o *de* 36 *pages.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 188.

.... Belladonna silvestris — belladona silvestre de la Casa de Campo. Eine falsche Belladonna. [Cucubalus bacciferus *L.*]
d. *El siglo medico*, 1 *Oct.* 1871, S. 639.
c. N. Repert. für Pharm. XXI Band, pag. 421—422.

Göppert. **H. R.** Bernstein und dessen Einschlüsse. (Ueber sizilianischen)
d. 48er *Jahresb. der Schles. Gesells. f. vaterl. Cult. Breslau.* 1871.
c. Lotos. XXII Jahrg. 1872, pag. 59.

Turcia.

Janka, **V. v.** Botanische Wanderungen in der Türkei.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 337—339.

—— Centaurea Kerneri in Balkan bei Kalofer gefunden.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 136.

—— Plantarum novarum turcicarum breviarium.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 174—182.

Kauffmann, **N**. Euryangium Sumbul. Die Mutterpflanze der bucharischen Sumbulwurzel.
d. *Nouv. Mem. de la Soc. Imp. des Natur. de Moscou. Tom.* XIII. *Livraison* 3 *Moscou*. 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 610—611.

Leutner. Scorodosma foetidum im turkestanischen Gebiete. (Vorkommen von)
d. *Archiv. der Pharmacie, herausgeg. von H. Ludwig. August*. 1872.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 756.

Pancie. **J**. Bäume und Sträucher, nebst Angaben über deren Kultur und Verwendung. (Beschreibung der in Serbien einheimischen)
d. *Schrift. der liter. Gesellsch. in Belgrad*, 30 *Band*.
t. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 371.

Pantocsek, **Jos**. Flora von Trebinje und Montenegro.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 304—305.

—— Sammlung von Pflanzen von Dormitor in der Herzegowina.
Bot. Zeit. 1872, pag. 231.

Visiani, **R. de** et **J. Pancie**. Plantae Serbicae rariores aut novae. *Decas* III. *Venetiis*, 1870; *in* — 4 *di* 21 *pag. con.* 6 *tav*.
d. *Memorie del R. Instituto Veneto*, *Vol*. XV.
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. Vol. IV, pag. 91

Graecia.

Heldreich, **Th**. **v**. Dianthus Mercurii *m*. gesammelt auf das Kyllenegebirge in Peleponnes.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 210—211.

Landerer. Cuscuta Epithymum, von dem Volke Fuchswolle genannt, wird in Griechenland als Heilmittel gegen Wassersucht angewendet.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 103.

—— Sideritis hirsuta wird in Griechenland zur Bereitung des Tsai-Thee genommen.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 103.

Asia.

Ascherson, **P**. Populus euphratica *Olivier* [Garab der heutigen Araber und der Bibel] aus Jerusalem.
Sitzungs-Ber. der Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872, pag. 92—93.

Aitchison, **J E. Tierney**. A catalogue of the plants of the Punjaub and Sindh. *Un volume in* — 8° *de* 204 *pages*, *Londres*, 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 64.

Baker, **J**. **G**. Acrostichum. (On a new ceylonese)
Journ. of Bot. 1872, pag. 146.

Balfour, **J**. **H**. Dorema from Persia. (Large flowering specimen of a species of)
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 188.

Batka. Ueber Weihrauch. (Boswellia Carteri *Birdw*. unter den Namen Mohr Madow in Soumali und Maghrayt dg'heehaz in Hadramaut)
d. *Verh. d. bot. Sect. der* 45 *Versamm. deutscher Naturf. ect. zu Leipzig. Sitz.* 17 *Aug*. 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 751—753.

Beccari, O. Palme bornensi. (Note sopra alcune)
d. *Nuov. Giorn. bot. ital. Janvier* 1871, *pag.* 11.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 202.

—— Piante bornensi. (Illustrazione di nuove o rare specie di)
d. *Nuov. Giorn. bot. ital. Avril* 1871, *pag.* 121.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 202—203.

Bell, W. Tea manufacture in the North-West Provinces of India. (Remarks on)
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 174—187.

Brandis. Forests in India. (On the geographical distributions of)
d. *Brit. Ass. for the adv. of Sc. Brighton*, 1872. *Section E. Geography.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 283—285.

Buchenau, Fr. Juncus-Arten aus dem Himalaya und eine merkwürdige Bildungs-Abweichung im Blüthenstande der einen Art.
Abh. herausg. v. d. naturw. Ver. zu Bremen. Band III, pag. 292—296.

Bunge, A. v. Hypogomphia, eine neue Labiatengattung aus Taschkend.
Bull. de l'Acad. imp. d. Sc. de St. Pétersb. Tom. XVIII, pag. 28—30.

Christison, A. Cinchona in India. (Letter from Professor Christison to Professor Balfour regarding the introduction of)
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 110—112.

—— Tourcroya gigantea in his garden at Agra. (Notes regarding the growth of a plant of)
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 112—114.

Clarke, C. B. Cinchona at Rungbee, Darjeeling. (Report on the cultivation of)
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 109—110.

Cooke, M. C. Nelumbium speciosum or of N. edulis. (Sacred thread of the Brahmins in India derived from the stem of)
Nature. Jan. 25. 1872, pag. 244.

Delondre, A. Arbres-à thé dans les Neilgherries. (De la plantation expérimentale d')
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 161—162.

—— Cinchona dans les Indes britanniques. (Des progrès récents des plantations de)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 102—107.

—— Cinchona dans les plantations des Indes britanniques. (De l'introduction de nouvelles espèces ou variétés de)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 157—159.

—— Fébrifuge dans les Indes britanniques. (De l'Hymenodictyon excelsum, succédané des Cinchona, employé comme)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 159—161.

Delponte, J. B. Un ricordo botanico del professore Filippo de Filippi: ossia cenno intorno alle piante nate dai semi da esso raccolti in Persia e nella China. *Brochure in — 4o de* 43 *pages, avec* 6 *planches lithographiées.*
d. *Mem. dell. Real. Acad. d. sci. di Torino; t.* XXVI.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 187.

Duchemin. Papier importé de la Chine, et produit par la moelle d'un arbre. (Note relative à diverses applications d'un)
Compt. rend. 1872, P. S. pag. 1540.

Dufour. Grenadiers des jardins de Téhéran et du Turkestan. (Les variétés de)
Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. 1872, pag. 221.

Flückiger, F. A. Eichenmanna von Kurdistan. (Ueber die)
d. *Arch. Pharm.* 200, *pag.* 159.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 521.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 560.

Gaulle, J. de. Fabrication du papier. (Des végétaux employés au Japon pour la)
Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. 1872, pag. 287—293.

Hampe, E. Musci frondosi in insulis Ceylon et Borneo.
Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 273—291.

Hance. H. F. Bignoniad. (Spathodea [Markhamia] cauda-felina sp. nov.) (On a new chinese)
Journ. of Bot. 1872, pag. 257—259.

—— Castanea vulgaris, *Lam.*, grown in southern China.
Journ. of Bot. 1872, pag. 69—70.

—— Culinary vegetable. „*Kau-sun*", „*Cane-shoots*" [Hydropyrum latifolium, *Griseb*]. (On a chinese)
Journ. of Bot. 1872, pag. 146—149.
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. IV, 1872, pag. 151. A. G.

—— Smilax China. (On the source of China root of commerce:)
Journ. of Bot. 1872, pag. 102—103.

—— Plants from Northern China. (Notes on some) Communicated by Dr. J. D. Hooker.
The Journ. of the Linn. Soc. Vol. XII, pag. 74—94.

—— Florae Hongkongensis supplementum. A compendious supplement to Mr. Bentham's description of the plants of the Island of Hongkong. — Communicated by J. D. Hooker.
The Journ. of the Linn. Soc. Vol. XII, pag. 95—144.

Hayne, W. A. The botany of Moab,
d. *Brit. Ass. for the adv. of Sc. Brighton*, 1872. *Section D. Biology.*
v. Journ. of Bot. 1872, pag. 289—295.
c. Nature. Sept. 19. 1872. Vol. VI, pag. 425.

Hooker, J. D. The Flora of British India. *London* 1872. *Part.* I. [Orders Ranunculaceae to Polygalaceae].
c. Nature. May 16. 1872, pag. 52.
" The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. IV, pag. 420.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 190.
" Bot. Zeit. 1872, pag. 804.

Howard, J. E. Cinchona-trees grown in India.
d. *Pharm. Journ. and Transact.*, 3e *Ser.* 1871, *pag* 361—363.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 127.

Jouans, H. Flora und insbesondere über die Culturgewächse. [Naturgeschichte von Japan]
d. *Mem. de la Soc. imp. des Sc. nat. de Cherbourg. Tom.* XIV. 1869.
c. Lotos. XXII Jahrg. 1872, pag. 169—173. Av.

Kaufmann. Sumbul-Wurzel [Ein Farnkraut]. (Ueber die Abstammung der aus Central-Asien nach Europa kommenden)
d. *Ber. über die Verh. der bot. Sect. der zweiter russ. naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 26.

King. Cinchona cultivation in Bengal.
d. *Dr. King's report for the year ending* 31*st March*, 1872, *on the government Cinchona plantations in British Sikkim*.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 344—346.

Kurz, **S**. Eichenarten. (Eine Bemerkung über Inodaphnis *Miq*. und über ein paar Indische)
Flora. 1872, pag. 397—398.

—— Parrya pumila *Kurz*. Gypsophila sedifolia *Kurz*. Stellaria Tibetica *Kurz*. Drei neue Tibetische Pflanzen.
Flora. 1872, pag. 284—286.

—— Schrebera von Central-Indien. (Eine neue Art des Genus)
Flora. 1872, pag. 398—399.

Landerer. Hyssopus officinalis gebraucht man in allen Klöstern des heiligen Landes als heilkräftigen Thee bei allen Krankheiten.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 103.

Mac Ivor. Thea sinensis. (Versuchspflanzung des Theestrauchs in den Niligheries.
c. Lotos. XXII Jahrg. 1872, pag. 176.

Martin, **E**. Végétation dans le nord de la Chine et son importance au point de vue de la question de l'acclimatation. (Etude générale sur la)
Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris, 1872, pag. 184—202.

—— L'Opium en Chine. 1871.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 222.

Maximowicz, **C**. **J**. Diagnoses breves plantarum novarum Japoniae et Mandshuriae. *Decas* I—X.
d. *Bull. de l'Acad. imp. d. Sci. de St. Petersb.*, *Mélanges biologiques*, 1866—1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 54—60.

—— Diagnoses breves plantarum novarum Japoniae et Mandshuriae. *Decas septima et octava*.
d. *Bull. de l'Ac. imp. d. Sc. de St. Petersb. Tom.* XV, *pag.* 225—232.
" " " " " " " " " " " " 373—381.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 335. M. Kuhn.

—— Hydrangearum Asiae orientalis. (Revisio) *cum* 3 *tabulis*.
d. *Mém. de l'Acad. imp. d. sci. de St. Pétersb.*, 7e *Serie*, *t*. X, No. 16 *et dernier*.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 50—52.

—— Japoniae et Mandshuriae. (Diagnoses breves plantarum novarum) *Decas decima*, *undecima*, *duodecima*. *Insunt synopses specierum Asiae orientalis Rubi et Asari*, *et specierum japonicarum Smilacis generis*.
Bull. de l'Ac. imp. d. Sc. de St. Petersb. Tom. XVII, pag. 142—180.
Bull. de l'Ac. imp. d. Sc. de St. Petersb. Tom. XVII, pag. 417—456.
Bull. de l'Ac. imp. d. Sc. de St. Petersb. Tom. XVIII, pag. 35—72.

—— Pugionium cornutum found by Capt. Pozewalsky in S. W. Mongolia.
Journ. of Bot. 1872, pag. 383.

—— Rhamneae orientali-asiaticae. *cum tabula*.
d. *Mém. de l'Acad. imp. d. sci. de St. Petersb.*, 7e *Ser. t.* X. No. 11.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 49—50.

Maximowicz, C. J. Rhododendreae Asiae Orientalis. *St. Petersbourg*, 1871. 53 *S.* 4 *Taf. gr.* 4o.
d. *Mém. de l'Acad. imp. des Sci. de St. Petersb.* VII *Sér. t.* XVI, No. 9.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 52—53.
c. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 237—238.

—— „Rhododendreae Asiae Orientalis". (Ein Nachtrag zu meiner Abhandlung)
d. *Bull. de l'Acad. imp. d. Sci. de St. Petersb. t.* XVI, *pag.* 401—413; 4/16 *Mai* 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 60—61.

Medhurst. Chinesischen Thees. (Verfälschung des)
d. *Blatt. f. Gew. Techn. und Industrie.* 5 *Bd.* No. 24.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 270.
" Lotos. XXII Jahrg., pag. 142. G.

Miquel, F. A. W. Flore du Japon. (Contributions à la)
d. *Arch. néerl. d. sci. exact. et natur., t.* V, 1870, *pag.* 89—96.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 234.

Mitten, W. Musci, collected by Mr. Thwaites in Ceylon. (New species of)
d. *Linnean Soc. June* 6 *th.* 1872.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 286.

Müller, C. Musci Indici novi adjectis nonnullis aliis exoticis.
Linnaea. Band XXXVII. 1871—1872, pag. 163—182.

Planchon, J. E. Orme épineux des Chinois [Hemiptelea Davidii *Planch*]. (Sur l') *Note présentée par M. Decaisne.*
Compt. rend. 1872, P. S. pag. 131—132.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 100. H. Sicard.

Pozewalsky. A part of Capt. Pozewalsky's collections in S. W. Mongolia.
Journ. of Bot. 1872, pag. 383.

Renard, Ch. Sorgho des Chinois. (Sur le)
Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. 1872, pag. 219.

Richthofen, F. Freih. von. Theegenuss in China. (Ueber den)
d. *Letter on the provinces of Chekiang and Nganhwei. Shanghai* 1871.
c. Mitth. von Dr. A. Petermann. 18 Band. 1872, pag. 228—229.
" Lotos. XXII Jahrg. 1872, pag. 187—188.

Ruprecht, F. J. Flora Caucasi. *Un vol. de* 302 *pages, avec* 6 *planches gravées. St. Pétersbourg*, 1869.
d. *Mém. de l'Acad. impér. des sci. de St. Pétersb.* 7e *Série, t.* XV, No. 2.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 181—182.

Soubeiran, J. Léon. Bassia de l'Inde. (Note sur les)
d. *Journ. de Pharm. et de Chim.* 1870, *t.* X, *pag.* 410—413.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 38—39.

Schneider, O. Nutzhölzer Palästina's. (Ueber die)
d. *Arch. Pharm.* 200, *pag* 177.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 521.

Thwaites. Lantana mixta auf Ceylon.
Flora. 1872, pag. 142—143.

Vereker. Unknown plant from Nepaul. (Hairs from seed of an, as yet)
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club.* 18 *th. May*, 1871.
c. Quart. journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 90.

.... Cinchona plantations at Ootacamund in India.
Nature. July 4. 1872, Vol. VI, pag. 190.

.... Ipecacuanha cultivation in Bengal.
d. *Report of the roy. Bot. Gard., at Calcutta, dated* 14 *th. May*, 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 377—378.

.... Die Gobirsteppe keineswegs eine menschenleere wasser- und baumlose Oede.
d. *Jahresber. d. sibir. Sect. d. k. russ. geogr. Ges. f. d. Jahr* 1870. *Irkutsk.* 1871.
c. Flora. 1872, pag. 62. — *r.*

.... Rosa Luciae. *Franch. et Rochebr.* (Rose japonaise des haies autour de Jokohama [Nippon] recueillie par M. le Dr. Salvatier.
Bull. de la Soc. Bot. de Belg. Tom. X, pag. 324.

Geinitz, H. B. The fossil flora of the Altai.
d. *Verh. der k. k. geol. Reichanst. Wien. Febr.* 7, 1871.
c. The Quart. Journ. of the Geol. Soc. Vol. XXVIII. Miscellaneous. pag. 3. M.

Archipelagus Malayanus.

Ascherson, P. Plantae phanerogamae marinae, quas cl. Eduardus Beccari in Archipelago Indico annis 1866 et 1867, et in mari rubro anno 1870 collegit enumeratae.
d. *Nuov. Giorn. bot. Ital. Vol.* III.
c. Flora. 1872, pag. 190.

Beccari, O. Il viaggio del Dott. Beccari alla Nuova Guinea.
Nuov. Giorn. botan. ital. Vol. IV, pag. 208—212.
" " " " " " " 291—294.

Braun. Desmodium triquetrum *DC.* [Hedysarum triquetrum *L.*] (Eine ostindische Papilionacee; vegetabilische Fliegenfalle)
d. *Sitz. d. Gesells. naturf. Fr. zu Berlin. Sitz.* 18 *Juni* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 690—691.

Dennett, C. F. On Boehmeria tenacissima as a textile material. „Ramie" having been introduced from Java into Mexico by Roezl.
d. *Brit. Assoc. for the adv. of sc. Brighton*, 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 286.

Flex, O. Thee's in Ost-Indien. (Ueber Anbau und Zubereitung des)
d. *Aus allen Welttheilen, April* 1872, S. 207—211.
t. Mitth. von Dr. A. Petermann. 1872, pag. 320.

Hasskarl, C. Chinakultur auf Java.
Bericht über das III *Quartal* 1871 *aus dem Holländischen mitgetheilt.*
Flora. 1872, pag. 56—57.

—— Chinakultur auf Java.
Aus dem Holländischen mitgetheilt. 1 *Quartal.* 1872.
Flora. 1872, pag. 415—416.

Hasskarl, **C**. Chinakultur auf Java.
Aus dem Holländischen mitgetheilt. II *Quartal.* 1872.
Flora. 1872, pag. 490—492.

Jobst, **J**. Chinarinden im Jahre 1872. (Ueber die neueste Importation javanischer)
N. Repert. für Pharm. XXI Band, pag. 321—327.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 503.
" Lotos. XXII Jahrg. 1872, pag. 189—190.

Krempelhuber, **A**. **v**. Flechten aus Amboina.
d. *Abh. der k. k. zool.-botan. Gesellsch. zu Wien.*
c. Hedwigia. 1872, pag. 119—122.

Miquel, **F**. **A**. **W**. De Cinchonae speciebus quibusdam, adjectis iis quae in Java coluntur.
d. *Ann. Mus. bot. Lugd.-Batav.* 1869. *t.* IV, *fasc.* IX, *pag.* 263—275.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 122.

—— Illustrations de la Flore de l'Archipel Indien. *Amsterdam*, *Utrecht*, *Leipzig*, *Fr. Fleischer*, 1871. 114 *S.* XXXVII. *Taf.* 4o.
c. Flora. 1872, pag. 254—255. X.

O'Meara, **E**. Diatomaceous material from Sulu Archipelago [North of Borneo]. (Some preparations from)
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club.* 18*th May*, 1871.
" " " " " " 22*nd June*, 1871.
" " " " " " 20*th July*, 1871.
" " " " " " 21*st Sept.*, 1871.
c. Quart. Journ. of Microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 88.
" " " " " " " " " " " 91.
" " " " " " " " " " " 92.
" " " " " " " " " " " 193.

—— Navicula from the Sulu Archipelago. (On some peculiar forms of)
Read at the Meeting of the natural History Society of the Dublin, *March*, 1872.
c. Quart. Journ. of Microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 28?—287.
" Hedwigia. 1872, pag. 153—154. P. Rr.

Reichardt, **H**. **W**. Polystictus-Art aus Ostindien: Polystictus Ransonnettii *Rchrdt.* (Eine neue)
d. *Abh. der k. k. zool.-botan. Gesells. zu Wien.* 1870. XX *Band.*
c. Hedwigia. 1872, pag. 39—40.

—— Flora der Insel St. Paul im indischen Ocean. (Ueber die)
d. *Abh. der k. k. zool.-bot. Gesells. zu Wien.* 1871.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 158.
" Hedwigia. 1872, pag. 118—119.

Rozy, **H**. Le Koneng-Gedèh plante médicale contre la fièvre à Rancasbetong. Koneng-Gedèh ou Konneng-Yedeh (Java), plante de la famille des Zingibéracées. (Curcuma longa)
Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. 1872, pag. 221.

—— Textile connu à Rancasbetong sous le nom de Loeloebwaroe.
Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. 1872, pag. 220.

Sande Lacoste, **C**. **M**. **van der**. Species novae ineditae Muscorum Archipelagi Indici. 7 *tabula.*
Natuurk. Verhand. d. kon. Akad. XIII, pag. 1—12.

Suringar, **W**. **F**. **R**. Argostemma; contribution à la flore de l'Inde néerlandaise. (Une nouvelle espèce d')
d. *Archiv. néerl. d. sci. exact. et natur.*, *t.* V, *pag.* 116—119, *avec une planche.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 235.

Suringar, W. F. R. Algae japonicae Musei botanici lugduno-batavi *Un volume in — 4º de 39 pages, avec 25 planches chromo-lithographiées. Harlem*, 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 32.

Vry, J. E. de. Verkauf von Chinarinden aus Java zu Amsterdam am 14 März 1872.
Mit Bemerkungen zu diesen Mittheilungen von J. E. Howard, aus dem Englischen mitgetheilt von C. Hasskarl.
Flora. 1872, pag. 346—348.

Zanardini, G. Intorno ad un viaggio a Borneo recentemente intrapreso dal botanico fiorentino O. Beccari. *In — 8º di pag.* 12.
d. *Vol.* I *Ser.* IV *degli Atti dell' Ist. Veneto.*
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 141.

.... Taraxacum officinale, in Ostindien Gegenstand der Cultur und zwar seiner milchsaftreichen Wurzel wegen.
d. *Pharm. Journ. and Transact.*
c. Lotos. XXII Jahrg. 1872, pag. 140.

Africa.

Areschoug, J. C. Alger, samlade vid Alexandria af framl. D. r. Hedenborg.
d. *Oefvers. af Kongl. Vetensk-Akadem. Förh.* 1870. Nº. 10.
c. Bot. Notiser. 1872, pag. 20—21.

Ascherson, P. Culturpflanzen der Niam-Niam und der Mombuttu, Volksstämme, die in Innerafrika wohnen. (Berichte des Afrikareisenden Dr. G. Schweinfurth über die)
d. *Zeitschr. der Gesellsch. für Erdk. zu Berlin.* VI. *B.* 1871.
c. Lotos. XXII Jahrg. 1872, pag. 78—82. Av.

Baker, J. G. Anthericum. (Revision of the nomenclature and arrangement of the cape species of)
Journ. of Bot. 1872, pag. 99—101.
" " " " " 135—141.

—— Asplenium from Cape Colony. (On a new)
Journ. of Bot. 1872, pag. 362—363.

—— Plants of Kilmanjaro.
Journ. of Bot. 1872, pag. 235—236.

Balfour, J. H. Olibanum or Luban maitee of the east coast of Africa.
Extract from a letter received by Mr. Anderson-Henry from Colonel Playfair, dated Algiers, 20th Dec. 1870.
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 105—106.

Barrot, F. Eucalyptus globulus, en Algérie, près de Philippeville. (Résultats des observations effectuées sur la végétation de l')
Compt. rend. 1872. P. S. pag. 658—659.
c. L'Institut. 1872, pag. 73.

Beccari, O. Hydnora d'Abyssinea. (Descrizione di due specie d')
d. *Nuov. Giorn. bot. ital.*, 1871, *pag.* 5.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 201.

Cauvet, D. Plantes récoltées aux environs de Bougie, pendant l'année 1870. (Liste des)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 77—80.

Candolle, A. de. La flore des îles Fortunées ne contient aucune plante propre à la côte occidentale de l'Afrique.

Mém. de la Soc. de phys. et d'hist. natur. de Genève. Tom. XXI. 1872, pag. 353. H. de Saussure.

Chalon, J. Les vieux Oliviers de Blidah [Notes d'un touriste].

Bull. de la Soc. Bot. de Belg. 1872, Tom. XI, pag. 189—194.

Cordemoy, E. J. de. Composées de la flore indigène de l'île de la Réunion. (Genre nouveau de)

d. *Adansonia*, *t*. X, *pag*. 21—28.

c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 207.

Cosson, E. Géographie botanique du Maroc. (Note sur l'Euphorbia resinifera *Berg*., suivi de quelques considérations sur la)

d. *Bull. de la Soc. roy. de bot. de Belg*. 1871. *t*. X, *pap*. 5—12.

c. Bull. de la Soc. Bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 158.

Delchevalerie, G. Mémoire sur quelques plantes exotiques alimentaires et industrielles nouvellement introduites et acclimatées en Egypte.

Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. 1872, pag. 508—516.

Dickie, G. Marine Algae of the Island of St. Helene. (On the)

The Journ. of the Linn. Soc. Vol. XII. pag. 178—182.

c. Journ. of Bot. 1872, pag. 122.

Duby, J. E. Cryptogames exotiques nouvelles ou mal connues. (Choix de) [3me et 4me Suite]. *Avec 9 planches*.

c. Mém. de la Soc. de phys. et d'hist. natur. de Genève. Tom. XXI, 1872, pag. 215—227.

„ Mém. de la Soc. de phys. et d'hist. natur. de Genève. Tom. XXI, 1872, pag. 425—444.

„ Bot. Zeit. 1872, pag. 141—142. H. S.

„ Journ. of Bot. 1872, pag. 158.

Geyler. Botanische Ausbeute der durch Dr. Noll und Grenacher ausgeführten Reise. (Bericht über die)

Ber. über die Senckenb. naturf. Gesellsch. 1871—1872, pag. 99—108.

Godman, Fr. Du Cane. The natural history of the Azores or Western Islands. *Londres*. 1870.

c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 180.

Gray, J. E. On Codiophyllum, a new genus of unicellular green Algae from Port Natal. *With one plate*.

d. *Ann. and Mag. Nat. Hist. Aug*. 1872.

t. Journ. of Bot. 1872, pag. 318.

Hampe, E. Musci frondosi in Africa australi, prov. Natal, prope Umpumulo missionis norvegicae a Rev. Borgen lecti; species novas descripsit E. Hampe.

d. *Bot. Zeit*. 1870, No. 3.

c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 229.

Hanbury, D. Cardamom, or Longouze. (The Madagascar)

d. *Pharmac. Journ*., 10 *Fevr*. 1872.

v. N. Repert. für Pharm. XXI Band, pag. 228—231.

c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 230.

t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 503.

Hasselt, A. W. M. van. Sur les poisons à flèche africains [Origine botanique].
Versl. en Med. der koninkl. Akad. van Wetensch. Afd. Natuurk. 2e Reeks. VIe Deel, pag. 78—79.
Arch. Neerl. des Sc. exact. et nat. Tom. VII, pag. 165—167.

Klatt, F. W. et A. Garnier. Plantes de Madagascar, leg. A. Garnier, det: Dr. F. W. Klatt.
Linnaea. Band XXXVII. 1871—1872, pag. 507—512.

Leighton, W. A. Morocco Lichens collected by Dr. Hooker in his expedition to Morocco and the Atlas Mountains. (Lichenological memorabilia)
Grevillea. 1872, pag. 8—9.

Lowe, R. F. Manual Flora of Madeira. (First part of the second volume)
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 125.

Maisch. Afrikanischer Safran.
d. *Pharm. Journ. and Transact.* [3] 2. 824. *N Jahrbuch Pharm.* 38. *pag.* 101.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 711.

——— Safran d'Afrique. Une nouvelle falsification du safran par des fleurs d'une scrophularinée indéterminée.
d. *American Journal of Pharmacy, March* 1872. *Pharmaceutical Journ.*, 11 *Mai* 1872.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 481.

Noll, F. C. Das Thal von Orotava. Schilderung seiner Vegetation nach den verschiedenen Regionen. *Breslau* 1872. 31 *S.* 4o.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 852.

Oliver, D. Flora of Tropical Africa. *Vol.* II, *Reeve & Co. London*, 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 168—169.
" The Amer. Journ. of Sc. and A. Third. Ser. Vol. III. 1872, pag. 64. A. G.

Paris, le colonel, Flore algérienne et observations sur quelques plantes de cette flore (Additions à la)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 354—367.
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 1283.

——— Végétation des environs de Constantine. (Notice sur la)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 252—270.

Playfair. Plantes différentes des environs du cap Guardafui. [Région de l'encens des anciens] (Six espèces de)
d. *Pharm. Journ.* 27 *Avril* 1872.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XVI, pag. 146—147.

Raveret-Wattel. Sparte et sur plusieurs autres végétaux algériens susceptibles d'être utilisés dans la fabrication du papier.
d. *Bull. de la Soc. d'Acclim. Novembr.* 1871, *pag.* 571—576.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 153.

Schweinfurt. Früchte des Xylopia aethiopica *L.* gesammelt im Niamniam-Lande.
Sitzungs-Ber. der Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872, pag. 94—95.

Tinne, J. A. Telfairia pedata, which are being imported from Africa for yielding oil. (Seeds of)
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 84.

Turrel-Wattel. Sparte et sur quelques autres végétaux algériens, susceptibles d'être utilisés dans la fabrication du papier. (Note sur la)
d. *Bull. de la Soc. d'Accl. Sept-Oct.* 1871, *pag.* 488—495.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 152—153.

Vatke. **W**. Labiatae abyssinicae collectionis nuperrimae schimperianae enumeratae.
Linnaea. Band XXXVII. 1871—1872, pag. 313—332.

Venturi. **G**. **de**. Muschi raccolti dal Signor Odcardo Beccari nella terra dei Bogos in Abissinia.
Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 7—22.
c, Hedwigia. 1872, pag. 55—62.
″ Flora. 1872, pag. 366.

Vincent. **L**. Fève d'épreuve du Calabar. [Physostigma venenosum *Balf*] (Sur la)
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 109—114.

Welwitsch. **Frid**. Sertum Angolense sive stirpium quarundam novarum vel minus cognitarum in itinere per Angolam et Benguellam observatarum descr. iconibus illustratam tentavit F. W.
d. *Transactions of the Linnaean Society, Vol.* XXVII, *pag.* 1. *London* 1869. 4°. 94 *pag.* 25 *Tbb.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 125—127, 139—141. H. S.
″ The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III. 1872, pag. 58. A. G.

... ... The Botany of the Speke and Grant Expedition, an enumeration of the plants collected during the Journey of the late Captain J. H. Speke and Captain J. A. Grant from Zanzibar to Egypt. The determinations and descriptions by Professor Oliver and others connected with the Herbarium, Royal Gardens, Kew; with an introductory preface, alphabetical list of native names and notes by Colonel Grant. *Plates* 1—37 *and one map.*
d. The Transact. of the Linn. Soc. of London. Vol. XXIX, pag. 1—.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 222.

.... Bambusa arundinacea im Versuchsgarten bei Algier. (Eine Allee von)
Flora. 1872, pag. 61.

.... Palmenallee im Versuchsgarten bei Algier.
Flora. 1872, pag. 61.

Carruthers, **W**. Petrified forest near Cairo. (On the)
d. *The geol. Magaz.*, *vol.* VII, 1870, *pag.* 306—310, *tab.* 14.
Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 140.

Pomel. **A**. Le Sahara. Observations de géologie et de géographie physique et biologique, avec des aperçus sur l'Atlas et le Soudan, et discussion de l'hypothèse de la mer Saharienne à l'époque préhistorique. *Broch. in —8° de* 139 *pages; Alger*, 1872.
c. Bull. de la Soc. Bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 221—222.

America septentrionalis.

Antoine, **J**. Flore du Wisconsin. (Note sur la)
Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tom. X, pag. 212—215.

Austin, **C. F. A.** Hepaticae mostly North-American, together with notes on a few imperfectly described species. (Characters of some new)
d. *Proc. of the Acad. of nat. Sci. of Phil.* 1869, *pag.* 218—234.
c. Bull. de la Soc. Bot. de France, Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 178—179.

—— Hepaticae. (New species of North American)
d. *Bull. of the Torrey Bot. Club, for March*, 1872.
c. Grevillea. 1872, pag. 15.

—— Musci Appalachiani: or specimens of Mosses collected mostly in the eastern part of North-America. *Closter, New Jersey*, 1870.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 288.
〃 The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. IV. 1872, pag. 76—77. W. S. S.

Babcock, **H. H.** Chicago Hydrant water.
d. *Second Number of „The Lens" (Chicago, U. S.)*
c. Grevillea. 1872, pag. 13.

Berkeley, **M. J.** Fungi. (Notices of North American)
Grevillea. 1872, pag. 33—39.
〃 〃 〃 49—55
〃 〃 〃 65—71.

Blake. Diatoms in hot springs, collected in Pueblo valley, Humboldt Co., Nevada.
d. *Proc. Cal. Acad. Sci.* IV, *pag.* 183, 189, 193, 197.
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. IV. 1872, pag. 148—149.

Braun. Papierprobe aus Abutilon Avicennae *Gärtn* aus Nord-Amerika. (Eine)
r. *Sitz. der Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin am* 21 *März* 1871.
c. Lotos. XXII Jahrg. 1872, pag. 188.

Brown, **R.** Botanical travels in the region of the Rocky mountains during the years 1863—1866. (Results of)
Proc. of the Bot. Soc. of Edinb. 9th May. 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 220.

Bruhin, **Th. A.** Zur Flora Wisconsins. [Sporenpflanzen Neu-Cöln's im Wilwaukee County]
d. *Abh. der k. k. zool.-bot. Gesells. zu Wien.* 1870. XX *Band.*
c. Hedwigia. 1872, pag. 40

Buchner, **A.** Coptis trifolia *Salisbury*. eine berberinhaltige nord-amerikanische Pflanze.
N. Repert. für Pharm. XXI Band, pag. 242—244.

Cooke, **M. C.** and **C. H. Peck**. Erysiphei of the united states. (The)
Journ. of Bot. 1872, pag. 11—14.
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. IV. 1872, pag. 151. A. G.
c. Hedwigia. 1872, pag. 74—75. P. Richter.

—— Erysiphei of the United States. (Supplementary notes on the)
Journ. of Bot. 1872, pag. 170—172.

—— Pezizae americanae. *With one plate*, 6 *figures*.
Grevillea. 1872, pag. 5—7.

Currey, **F.** Fungus from India. (On a new)
d. *Linnean Society. June* 6 *th.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 286.

Featherman, **A.** Botanical survey of southern and central Louisiana. (Report of)
d. *Annual Rep. of the Board of supervisors of Louisiana State University, pag.* 130. *New-Orléans*, 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 28.

Gorrie, W. Rubus triflorus from Red River. (Flowering specimens of)
Proc. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 256.

Gray, A. Flora of Atlantic North America. (The origin of the)
d. *Address to the Am. Assoc. for the Adv. of Sc. held at Dubuque, Iowa. on August* 21*st*. 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag, 309—313.

—— Labiatae. (Supplementary remarks on N. American)
d. *Proc. of the Amer. Acad. of Arts and Sci. for Febr.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 222.

—— Elihu Hall's collections made in Oregon in 1871. (Determination of)
d. *Proc. of the Amer. Acad. of Arts and Sci. for Febr.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 222.

Hall, E. Plants of Oregon.
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III. 1872, pag. 150. A. G.

Lawson, G. Ericaceae of Canada and adjacent parts of British America. (On the)
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 163—168.

Lea, J. Naiades of North America. (Rectification of F. A. Conrad's Synopsis of the family of) *New edition. Philadelphia.*
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 319.

Mann, B. Pickman. Phaenogamous plants of the united states, East of the Mississippi, and of the vascular cryptogamous plants of North America, North of Mexico. *Second edition, revised and corrected. Cambridge,* 1872.
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III. 1872, pag. 381. D. C. E.

Mc Nab. On the discoveries made by Mr. John Jeffrey and Mr. Robert Brown, collectors to the botanical and arboricultural expeditions from Scotland to British Columbia between the years 1850 and 1866, with remarks on the cultivation and propagation of certain species. *Printed in the Gardeners Chronicle. April* 6 *th.*
d. *Proc. Edinburgh Bot. Soc.* 14 *th. March.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 156.

Olney, S. T. Algae Rhodiaceae, a list of Rhode Island Algae.
d. *The Lens,* N°. 3, *July,* 1872.
c. Nature. Jan. 25, 1872. Vol. V, pag. 250.
t. Grevillea. 1872, pag. 48.
" Journ. of Bot. 1872. pag. 62.

Parry, C. C. Arceuthobium. (Locality of the new species of) [Two miles north of Warrensburg New-York].
d. *American naturalist. July* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 287.

Peck, C. H. Fungi for the State of New-York. (Edible)
Grevillea. 1872, pag. 15.

—— Fungi. (New-York)
d. *Twenty-third Report of the Regents of the University on the New-York State Cabinet of Nat. Hist. for the year* 1869. *Albany, New-York.* 1872. *Appendix C.*
c. Grevillea. 1872, pag. 2—4.
" " " " 17—19.
" Hedwigia. 1872, pag. 148—151. Paul Rabenhorst fil.

—— Polysiphonia. (New American)
d. *Report of the Botanist to the New-York State Cabinet of Nat. Hist.*
c. Grevillea. 1872, pag. 14.

—— Uncinulae. (Synopsis of New-York)
c. Grevillea. 1872, pag. 62.

Porter, T. C. Fedias of the Northern United States. (The)
d. *American naturalist. July.* 1872.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 287.

Sachot. Le Pin de Robert de l'île de Vancouver.
Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. 1872, pag. 531.

Smith, H. M. Ilex Cassine *L.* an den Küsten von Virginien. [Genuss- und Arznei-Pflanze].
Lotos. XXII Jahrg. 1872, pag. 176.

Tuckerman, E. Genera Lichenum, an arrangement of the North American Lichens. *Amherst* 1872, *pag.* XV, 281. 8°.
The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. IV, pag. 420.

Watson, S. Botany of Nevada and Utah.
d. *Clarence King's Geological Exploration of the Fortieth Parallel.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 125.

—— Clarence King's Geological Exploration of the 40 th. Parallel: Botany, by Sereno Watson, aided by Prof. Daniel C. Eaton. *Illustrated by a map and* 40 *plates. Washington: Government Printing Office,* 1871, *pag.* 525. *4to.*
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III, 1872. pag. 62.
〃 The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III. 1872. pag. 148—150. A. G.

Watt, D. A. P. Cystopteris montana and Botrychium lunaria from Canada.
Transact of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 85.

Wood, H. C. Algae. (Prodomus of a study of the North American fresh water) *Brochure in* — 8° *de* 16 *pages.*
d. *Transact. of the Amer. Philadelphia. Soc. Vol.* XI.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 74—75.

.... Laportea pustulata [Urticaceae]. (Eine von Rözl im Alleghany-Gebirge entdeckte Gespinnstpflanze.)
d. *Polytechn. Centralbl.* 1872. N°. 17.
Lotos, XXII Jahrg. 1872, pag. 206.

.... Europäischen Pflanzen, die in die vereinigten Staaten eingeführt worden sind und sich dort eingebürgert haben. (Zusammenstellung der)
d. *Amerik. Journ. Philadelphia Ladyer.*
c. Flora. 1872, pag. 142. — *r.*

.... Opiums auf den Markt gekommen in San Francisco. (Eine Quantität des einheimischen)
Flora. 1872, pag. 31—32.

Dawson, J. W. Plants of the Devonian and Upper Silurian formations of Canada. (The fossil) *Montréal,* 1871. 8°. 92 *pag.,* 20 *Pl.*
d. *Geological Survey of Canada.*
c. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1872, pag. 555—557.
〃 Bull. de la Soc. Bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 29—31.

Denison, Ch. Versteinerte Baumstämme in der Californischen Grafschaft Napa, 5 engl. Meilen südwestlich von den heissen Quellen von Calistoga.
Lotos. XXII Jahrg. 1872, pag. 44.

Hall, J. Trunks of Psaronius in the Devonian Rocks of New-York.
r. *The British Association. Section C.*
c. Nature. Sept. 19, 1872. Vol. VI, pag. 423.
〃 The Geol. Mag. Vol. IX. 1872, pag. 463—465.

Lesquereux, L. Steinkohlen flora von Illinois. (Untersuchungen der fossilen)
d. *A. H. Worthen: Geological Survey of Illinois. Vol.* IV. *Geology and Palaeontology. Chicago*, 1870.
c. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1872, pag. 104—106.

—— Geological Survey of the territories for 1871. (Botanical supplement to the fifth Annual Report of the U. St.)
The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. IV, pag. 494—495.

America centralis et meridionalis.

Ackermann, H. Ueber Tiefseeforschungen bei Barbadoes. (Auszug aus einem Briefe von L. Agassiz.)
Sitzungs-Ber. d. naturw. Gesellsch. Isis in Dresden. 1872, pag. 55—56.

Appun, K. F. Tropische Vegetationsbilder.
d. *Aus allen Welttheilen* II, *Aug.* 1871, *S.* 342—345; *September S.* 356—361.
t. Mitth. von Dr. A. Petermann. 1872, pag. 119.

Baillon, H. Stirpes exoticae novae.
d. *Adansonia, t.* X, *pag.* 103; 117.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 211—212.

Baker, J. G. Triandrous Liliaceae from Chili. (On Symea, a new genus of) *With one plate.*
Journ. of Bot. 1872, pag. 65—66.

Bescherelle, E. Bryologiae mexicanae, ou enumération des Mousses du Mexique avec description des espèces nouvelles. (Prodomus)
Mem. de la soc. nation. des Sc. nat. de Cherbourg. Tom. XVI, pag. 145—256.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 288.

Böckeler, O. Cyperaceae quaedam novae inprimis Brasilianae.
d. *Vidensk. Medd. fra den naturh. Foren. i Kjöbenhavn.* 1871, *pag.* 149 -156.
c. Flora. 1872. pag. 460.

Buisson. Cundurango de Loja. (Etude sur le) Précédée d'une notice historique et botanique présentée par Triana à l'Académie des sciences de Paris. *In* — 8°, 31 *pag. Paris.*
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 576.
" Lit. Central-Bl. 1872, pag. 696.

Cesati, V. Illustrazione di alcune piante raccolte dal sig. Prof. Strobel, parmense, nel suo viaggio del passo del Panchon sul versante orientale delle Andes Chilene ed attraverso la Pampa del Sud, fino à Mendoza nel territorio Argentino. *Brochure in* — 4° *de* 22 *pages, avec* 3 *planches.*
d. *Rend. dell. R. Accad. dell. Sci. fisiche e mat. de Napoli* 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 188.
" Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 89—90.
t. Mitth. von Dr. A. Petermann. 1872, pag. 438.

Crausaz. Phitelephas macrocarpa de Guayaquil, employé en Amérique pour falsifier le cacao. (Le fruit du)
Bull. de la Soc. Vaud. d. Sc. natur. Vol. XI, pag. 300.

Dalzell, N. A. New Leguminosae from Western India. Communicated by Dr. Hooker.

The Journ. of the Linn. Soc. Vol. XII, pag. 185—188.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 122.

Eichler, A. W. Ranunculaceae, Dilleniaceae, Magnoliaceae, Winteraceae, Menispermaceae, Fumariaceae, Papaveraceae, Cruciferae, Cappárideae, Combretaceae, Oleaceae, Jasmineae, Sapotaceae et Loranthaceae Brasiliensis. Particula VII der „Symbolae ad floram Brasiliae centralis cognoscendam.
d. *Vidensk. Medd. fra den naturh. Foren. i Kjöbenhavn.* 1870, *pag.* 223.
c. Flora. 1872, pag. 458—459.
" Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 139—140.

Ernst, A. Venezuelanischen Inselgruppe Los Roques im September 1871 beobachteten Pflanzen. (Verzeichniss der auf der)
Bot. Zeit. 1872, pag. 539—541.

—— Sertulum naiguatense; notes on a small collection of alpine plants from the summit of Naiguata, in the mountains of Caracas.
Journ. of Bot. 1872, pag. 261—264.

Forel, F. Bignonia echinata de l'Amérique du Sud. (Fruit sec elliptique du)
Bull. de la Soc. Vaud. d. Sc. natur. Vol. XI, pag. 287.

Fournier, E. Cryptogamie; par M. E. Fournier, avec la collaboration de W. Nylander et Em. Bescherelle. Mission scientifique au Mexique et dans l'Amérique centrale. Ouvrage publié par ordre de M. le Ministre de l'instruction publique. Recherches botaniques publiées sous la direction de M. J. Decaisne, membre de l'Institut. 170 *pag.* 4°, *et* 6 *pl. Paris.*
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 1263.

—— Hyménophyllées recueillies dans l'Amérique centrale. (Sur les) 6 *pag.* 8°. *Paris.*
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 541.

Gabb, W. M. Vegetation of Santo Domingo. (Notes on the distribution of the)
d. *Amer. Journ. of Sc. and Arts, Aug.* 1871, *pag.* 127—129.
t. Mitth. von Dr. A. Petermann. 1872, pag. 118.

Hampe, E. Musci Brasiliensis. Particula VIII der Symbolae ad floram Brasiliae centralis cognoscendam.
d. *Vidensk. Medd. fra den naturh. Foren. i Kjöbenhavn.* 1870, *pag.* 267—296.
c. Flora. 1872, pag. 459.

—— Musci mexicani novi ex herbaria W. Sonder.
d. *Bot. Zeit.* 1870, N°. 4.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 231.

Heurck, H. van et **J. Müller**. Observationes botanicae et descriptiones plantarum novarum herbarii Van Heurckiani etc. *Antwerpen und Berlin* 1871. *Fascic.* II.
c. Flora. 1872, pag. 28—31. — *n* — *g* —

Howard, J. E. Cinchonaspecies aus der Provinz Ocana in Neu Granada. (Ueber eine)
d. *Arch. Pharm.* 200, *pag.* 179.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 520.

Husnot, Th. Flore cryptogamique de la Martinique. (Une somme de 500 frs. est accordée, à titre d'encouragement à M. Husnot pour divers travaux sur la)
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1360—1361.

Husnot, **Th**. Hépatiques des Antilles. (Les) *Un fascicule in — 8°, chez l'auteur, à Cahan, par Athis (département de l'Orne).*
c. Bull. de la Soc. roy. de Belg. Tom. XI, pag. 318—320.
A. Cogniaux.

Körnicke, **Fr**.; **A. Progel** et **E. Warming**. Ericaulaceae, Cuscutaceae, Thymelaeaceae et Pontederiaceae Brasiliensis. Particula IX der Symbolae ad floram Brasiliae centralis cognoscendam.
d. *Vidensk. Medd. fra den naturh. Foren. i Kjöbenhavn.* 1870, *pag.* 309—325.
c. Flora. 1872, pag. 460—461.

Levy, **P**. Caoutchouc au Nicaragua. (Récolte du)
d. *Bull. de la Soc. de Bot. de France, t.* XVII. 1870.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. Tom. XV, pag. 256.

Martens, **G. v**. Algae Brasiliensis circa Rio de Janeiro a clar. A. Glaziou, horti publici directore botanico indefesso, annis 1869 et 1870 collectae.
d. *Vidensk. Medd. fra den naturh. Foren. i Kjöbenhavn.* 1871, *pag.* 144—149.
c. Flora. 1872, pag. 460.

—— Conspectus Algarum Brasiliae hactenus detectarum.
d. *Vidensk. Medd. fra den naturh. Foren. i Kjöbenhavn.* 1870, *pag.* 297—314.
c. Flora. 1872, pag. 459.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 208.

Martius, **C. Fr. Ph. de**. Enumeratio plantarum in Brasilia hactenus dedectarum, quas suis aliorumque botanicorum studiis descriptas et methodo naturali digestas partim icone illustratas edidit C. Fr. Ph. de Martius eoque defuncto successor A. G. Eichler. Fasc. LV. Violaceae, Sauvagesieae, Bixaceae, Cistaceae et Canellaceae. Exposuit A. G. Eichler. Fasc. LVI. Tropaeolaceae, Molluginaceae, Alsinaceae, Silinaceae, Portulacaceae, Ficoidaceae et Elatinaceae. Exposuit P. Rohrbach. *Leipzig*, 1872. 182 *u.* 104 *Sp.*, 37 *u.* 20 *Taf. Fol.*
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. IV, pag. 151. A. G.
" Lit. Central-Bl. 1872, pag. 854—855.
Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 155—158.

—— Enumeratio plantarum in Brasilia hactenus detectarum, quas suis aliorumque botanicorum studiis descriptas et methodo naturali digestas partim icone illustratas edidit C. Fr. Ph. de Martius eoque defuncto successor A. G. Eichler. Fasc. LVII. Passifloreae. Exposuit Maxw. T. Masters. Fasc. LVIII. Phytolaccaceae et Nyctagineae. Exposuit J. A. Schmidt. Crassulaceae et Droseraceae. Exposuit A. G. Eichler. Fasc. LIX. Equisetaceae. Exposuit J. Milde. *Leipzig*, 1872. 100, 74 *u.* 16 *Sp.*; 23, 19 *u.* 7 *Taf. Fol.*
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 1359—1361.
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. IV, pag. 421—422.

Meissner, **C. F**. Polygonaceae, Lauraceae et Proteaceae Brasiliensis. Sechste Particula der „Symbolae ad floram Brasiliae centralis cognoscendam.
d. *Vidensk. Medd. fra den naturh. Foren. i Kjöbenhavn.* 1870, *pag.* 197.
c. Flora. 1872, pag. 457.
" Transact. of the Bot. Soc. Edinb. Vol. XI, pag. 139—140.

Miers, **J**. Hippocrateaceae of South America. (On the) *Plates* XVI—XXXII.
The transact of the Linn. Soc. of London. Vol. XXVIII, pag. 319—432.

—— A fibre from Brasil, as fine as cotton, and stated to be the produce probably of some Apocyneous plant.
Proc. of the Linn. Soc. May 2nd. 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 219.

Montheiro Caminhoà, **J**. Das plantas toxicas do Brazil. *These de concurso para a cadeira de botanica medica da faculdade de medicina do Rio de Janeiro. In* — 8°, *de* XI—188 *pages; Rio de Janeiro*, 1871.
c. Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tome X, pag. 309—310. F. Crépin.

Morren, **E**. Lycopodium du Mexique, introduits par M. Omer de Malzinne. (Notice sur les)
d. *L'illustrat. hortic.*, 1871, *pag.* 65—71, *avec deux planches.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 222—223.

Müller, **J**. Euphorbiacées du Brésil. (Sur les)
c. Mém. de la Soc. de Phys. et d'Hist. natur. de Genève. Tom. XXI, pag. 615. E. Gautier.

Munro. Botanical characteristics of the island of Jamaica. (On the) *Extract from a letter to Mr. Bentham.*
d. *Linnean Society. June* 6 *th.* 1872.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 286.

Oersted, **A**. **S**. Ambratä [Liquidambar macrophylla *Oersted*]. Det central-amerikanske)
d. *Vidensk. Medd. fra den naturh. Foren. i Kjöbenhavn.* 1870.
c. Flora. 1872, pag. 457.
〃 Bull. de la Soc. Bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 161.

Oliver. On Begonella, on a new genus of Begoniaceae from New Granada. *Proc. of the Linn. Soc. April* 18 *th.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 219.

Posada-Arango, **A**. Bejuco de Agua [Tynanthus fasciculata] de l'Amérique intertropicale. (Note sur le)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 440—442.

—— Nouvelles espèces de plantes de la Colombie.
Adansonia. Tom. 10. pag. 186—187.

—— Plantes féculentes exotiques. (Note sur quelques)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 372—374.
c. Lotos. XXII Jahrg. pag. 248—249. Av.

Rabenhorst, **L**. Lichenes chilensis, gesammelt 1870/71 in der Umgegend von Valdivia, durch Rudolf Rabenhorst und bestimmt durch Herrn von Krempelhuber.
Flora. 1872, pag. 351—352.
Bot. Zeit. 1872, pag. 511.

Raimondi, **A**. und **A**. **Ernst**. Menschen und Pflanzen in der Peruanischen Provinz Loreto.
d. *Globus*, Bd. XXI, 1872. No. 19, S. 300—302; No. 20, S. 314—316.
t. Mitth. von Dr. A. Petermann. 18 Band. 1872, pag. 438.

Sagot, **P**. Du manioc [Iatropha Manihot] des Indiens indigènes de la Guyane.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 341—354.

Triana et **J**. **E**. **Planchon**. Florae Novo-Granatensis ou énumération des plantes de la nouvelle-Grenade avec description des espèces nouvelles. (Prodomus)
Ann. des Sc. nat. V Sér. Bot. Tom. XIV, pag. 286—325.
〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 XV, 〃 352—382.

.... Gaucho trees in Guayaquil.
d. *Panama Star and Herald.*
c. Nature. Feb. 1, 1872. Vol. V, pag. 273.

.... East India. Report relating to forests conservancy. Part. I continued, with maps. Parliamentary Paper. London. 1872.
t. Mitth. von Dr. A. Petermann. 1872, pag. 238.

.... Flora of Brazil. (Addition to the)
d. *Vidensk. Medd. fra den naturh. Foren. i Kjöbenhavn.* 1869, 1870.
c. Transact. of the Bot. Soc. Vol. XI, pag. 139—142. R. Brown.

Australia. Oceania.

Agardh, J. G. Om Chatham-öarnes Alger [Sur les Algues des îles Chatham].
d. *Oefvers. af Kongl. Vetensk-Akadem. Förh.* 1870. No. 5, *pag.* 435—456.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 236.

Arielson. Le Houblon introduit en Australie.
Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. 1872, pag. 528.

Baker, J. G. Ferns of Lord Howe's Island.
d. *Gardener's Chronicle*, 1872, *pag.* 252—253.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 169—170.

Berkeley, M. J. Australian Fungi, received from Baron F. von Müller and Dr. R. Schomburgk.
The Journ. of the Linn. Soc. Vol. XII, pag. 155—177.

Brongniart, A. et **A. Gris.** Conifères de la nouvelle-Calédonie. (Supplément aux)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 130—141.

—— Flore de la Nouvelle-Calédonie, ou observations sur diverses plantes nouvelles ou peu connues de cette contrée. (Fragments d'une) III. 68 *pag.* 8o. *Paris.*
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 568.

Bureau, E. Morées et Artocarpées de la Nouvelle-Calédonie.
Ann. des Sc. natur. V Sér. Bot. Tom. XIV, pag. 246—278.

Dyer, W. T. Thiselton. Australian caoutchouc. (On a substance known as)
Journ. of Bot. 1872, pag. 103—106.
c. Quart. Journ. of microsc. Journ. Vol. XII, N. S., pag. 420.

—— Australian caoutchouc. (Additional note respecting the substance known as)
Journ. of Bot. 1872. pag. 338—339.

Engler, L. Neu-Seelands Wälder und ihre Nutzhölzer.
d. *Aus allen Welttheilen, Nov.* 1871, S. 50—51; *Dec.*, S. 70—71.
t. Mitth. von Dr. A. Petermann. 1872, pag. 113.

Hampe, E. Musci novi Australiae ex Herbario Melbournio a Doctore F. von Müller missi.
Linnaea. Band XXXVII. 1871—1872, pag. 512—519.

—— Hypna duo Australiae adnumerat E. Hampe.
Linnaea. Band XXXVII. 1871—1872, pag. 161—162.

Heckel. Fontainea pancheri originaire de la Nouvelle-Calédonie. (Sur le)
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XVI, pag. 47—48.

Hector, J. Flax [Phormium tenax]. (On the cultivation of New Zealand)
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 118—121.

Kurz, S. (Gironniera aus Australien. (Eine neue Art von)
Flora. 1872, pag. 446—448.

Langner. Compositen in Neuholland und Tasmanien. (Ueber die Familie der)
d. 47e *Jahresb. d. Schles. Gesells. für vaterl. Cult.*, 1870, *pag.* 127—133.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 35.

Luerssen, Chr. Filices Graeffeanae. Beitrag zur Kenntniss der Farnflora der Viti-, Samoa-, Tonga- und Ellice's Inseln.
d. *Mitth. a. d. Gesammtgeb. der Bot. von Prof. Dr. A. Schenk und Dr. Chr. Luerssen*. 1871.
c. Flora. 1872, pag. 12—13. X.

Kirk, T. Plants of New-Zealand. (On the naturalized)
d. *Transact. of the New-Zeal. Inst., Vol.* XI.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 232.

Moore. Moss from New-Zealand.
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club. 21st March*, 1872.
c. Quart. Journ. of Microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 313.

More, A. G. Vectensis. (Supplement to the flora)
Journ. of Bot. 1872, pag. 59.

Müller, Baron Ferd. v. Select plants [exclusive of timber trees) readily eligible for Victorian industrial culture. 8°, 180 *pag. Melbourne*. 1872.
Journ. of Bot. 1872, pag. 352.
t. Mitth. von Dr. A. Petermann. 18 Band. 1872, pag. 474.

Müller, C. Musci Australici praesertim Brisbanici novi.
Linnaea. Band XXXVII. 1871—1872, pag. 143—160.

Prentice, Ch. Queensland plants.
Journ. of Bot. 1872, pag. 22.

—— A grass fatal to sheep. (Aristida hygrometrica) abundant in the more northern portions of the colony Queensland)
Journ. of Bot. 1872, pag. 22.

Reichardt, H. W. Reise seiner Majestät Fregatte Novara um die Erde. Botanischer Theil. I. Band. Pilze, Leber- und Laubmoose. *Mit* 17 *Taf. Wien*. 1870. 4°.
c. Flora. 1872, pag. 58—59. X.

Sonder, W. Algen des tropischen Australien.
d. *Abh. aus d. Geb. der Naturw. herausg. v. d. naturwissensch. Verein in Hamburg. Band*. V. 2 *Abth. mit* 6 *Tafeln*.
c. Lotos. XXII Jahrg. 1872, pag. 86—87. Av.

Soubeiran, J. Leon. Produits de la Nouvelle-Calédonie. (Note sur quelques)
d. *Journ. de Pharm. et de Chim., t.* X, *pag*. 147—245.
c. Lotos. XXII Jahrg. 1872, pag. 159—160.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 37—38.

Thozet, A. Plantes subtropicales de l'Australie. (Notes sur l'habitat, l'utilité et la culture de quelques)
Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris, 1872, pag. 364—373.

Wawra, H. Erdumseglung S. M. Fregatte „Donau". (Skizzen von der) *Fortsetzung*.

Oest.	Bot.	Zeitschr.	1872,	pag.	24—32.
"	"	"	"	"	60—69
"	"	"	"	"	90—97.
"	"	"	"	"	127—133.
"	"	"	"	"	157—161.
"	"	"	"	"	198—201.
"	"	"	"	"	222—227.
"	"	"	"	"	259—265.
"	"	"	"	"	297—302.
"	"	"	"	"	332—335.
"	"	"	"	"	362—368.
"	"	"	"	"	397—405.

Wawra, H. Flora der Hawai'schen Inseln. (Beiträge zur)
Flora. 1872, pag. 513—517.
" " " 529—533.
" " " 554—560.
" " " 562—569.

Wilhelmi, C. Australische Früchte. (Ueber einige)
Sitzungs-Ber. d. naturw. Gesellsch. Isis in Dresden. 1872, pag 17.

.... New Zealand trees.
Nature. March 28. 1872, pag. 422.

Carruthers, W. Fossil plants from Queensland, Australia. (Notes on) *With two plates*, 20 *figures*.
c. The Quart. Journ. of the Geol. Soc. Vol. XXVIII. pag. 350—356.

Müller, F. de et **R. Brough Smyth**. Fossils from Victoria. (Observations on some vegetable)
d. *The geologic. Mag. Vol.* VIII, 1870, *pag*. 390.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 140—141.

OPERA ARGUMENTI MIXTI ET GENERIS UNIVERSALIS.

Geographia plantarum.

Ascherson. Geographische Verbreitung der Pflanzen. (Ueber)
Sitzungs-Ber. der Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872, pag. 37—38.

Borggreve, B. Haide. [Beobachtungen und Folgerungen.] (Ueber die)
Abh. herausg. v. d. naturw. Ver. zu Bremen. Band III, pag. 217—250.

Bunge, A. Verbreitungs-bezirke einiger Pflanzen. (Weite und enge)
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 62.

Focke, W. O. Wald und Haide. (Einige Bemerkungen über)
Abh. herausg. v. d. naturw. Ver. zu Bremen. Band III, pag. 257—269.

Grisebach, A. Fortschritte in der Geographie der Pflanzen. (Bericht über die)
Geograph. Jahrb. 1872, pag. 21—58.

—— Die Vegetation der Erde nach ihrer klimatischen Anordnung. Ein Abriss der vergleichenden Geographie der Pflanzen. 2 *Bde.* 8°, 615 *und* 645 *S.*, *mit* 1 *Karte. Leipzig.*
c. Mitth. von Dr. A. Petermann. 18 Band. 1872, pag. 157.
〃 Lit. Central-Bl. 1872, pag. 1267—1268.
〃 Archiv. Biblioth. univ. N. P. Tom. 43. pag. 199—200.
〃 The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III. 1872, pag. 380.
〃 Nature. April 11, 1872. pag. 458—459.

Hehn, V. Kulturpflanze und Hausthiere.
c. Gött. gel. Anz. 1872, pag. 41—57. J. G. Kohl.
〃 〃 〃 〃 〃 〃 1766—1777. Grisebach.

Martins, Ch. Les populations végétales; leur origine, leur composition et leurs migrations. *Brochure in — 8° de 25 pages. Paris*, 1872.
d. *Rev. des deux Mondes.* 15 *Febr.* 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 216—218.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 94.
〃 Lit. Central-Bl. 1872, pag. 229.

Wetterhan, J. D. Gesichtspunkte der Pflanzengeographie. (Ueber die allgemeineren)
Ber. über die Senckensb. naturf. Gesellsch. 1871—1872, pag. 184—217.

.... Faire connaître les ressemblances et les différences qui existent entre les productions organiques de toute espèce des pointes australes des trois continents, de l'Afrique, de l'Amérique méridionale et l'Australie, ainsi que des terres intermédiaires, et les causes qu'on peut assigner à ces différences.
Compt. rend. 1872, 2e Sem., pag. 1405—1406.

Palaeontologia (*Generalia*).

Andrä. Steinkohlengebirge. (Ueber einige Pflanzen der)
d. *Verh. d. naturh. Ver. d. preuss. Rheinl. und Westph.*, 1870, *Correspondenzblatt, pag.* 60—61.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 137.

Balfour, J. H. Introduction to the study of Palaeontological Botany. *Edinburgh*, 1872, *pag.* 118.
c. Bull. de la Soc. Bot. de Belg. Tom. XI, pag. 142—143.
〃 Journ. of Bot. 1872, pag. 252—254. J. M.
〃 Nature. Sept. 1872. Vol. VI, pag. 429—430. W. Carruthers.

Binney, E. W. The flora of the carboniferous strata. Part. III.
d. *Palaeontographical Society. Vol.* XXV. *Issued for* 1871. *June*, 1872.
c. The Geol. Mag. Vol. IX. 1872, pag. 326.

Carruthers, W. Fossil Botany published in Britain in 1871. (Review of the contributions to)
The Geol. Mag. Vol. IX. 1872, pag. 369—373.
Journ. of Bot. 1872, pag. 79—84.

—— Fossil plants. (Notes on some) *With one plate*, 8 *figures.*
The Geol. Mag. Vol. IX. 1872, pag. 49—59.
c. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1872, pag. 441—442.

—— Vegetable fossils. (On some supposed)
d. *Geol. Soc. June* 21. 1871.
c. The Lond. Edinb. and Dubl. Philos. Mag. Vol. 43. 1872, pag. 154.

Caspary, R. Bernstein. (Neun neue Arten von Pflanzen in)
r. *Vers. des Preuss. bot. Ver.* 6 *Oct.* 1872.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 410.

Dyer, W. T. **Thiselton**. Fossil wood from the lower Eocene. (On some) *With one plate*, 6 *figures.*
The Geol. Mag. Vol. IX. 1872, pag. 241—243.

Guillerand (de Mornay). Explication de la création des végétaux, des animaux et de l'homme et de leur âge, découverte par l'étude de la géologie et la température de la terre; précédé de l'histoire de la terre depuis son origine jusqu'à nos jours et suivie de l'histoire de l'homme. 18°, 141 *pag. Paris*, 1872.
t. Mitth. von Dr. A. Petermann. 1872, pag. 472.

Heer, O. Carboniferous plants. (Devonian and lower)
d. *Proc. of the Geol. Soc. of London.*
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. IV, 1872, pag. 236—237. J. W. D.

—— Kreide-Flora. (Beiträge zur)
d. *Nouv. Mém. de la Soc. helv. d. Sc. nat. t.* XXVI, 15 *pages*, 3 *planches.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 134—135.

Mohr. Zur Steinkohlentheorie.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 138.

Nägeli, C. Eine wissenschaftliche Aufgabe für die Alpenclubs. [Vorweltliche Pflanzen und Thiere unter dem Schnee zu finden.] *München*, 1870. 8°.
c. Flora. 1872, pag. 110—112. Z.

Rames, J. B. La création d'après la géologie et la philosophie naturelle. *Un volume in* — 8° *de* 360 *pages. Paris*, 1869—1871.
Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 70.

Rieu, A. Sur les phénomènes de végétation et de culture qui concordent avec la marche rétrograde de certains glaciers avec détails de M. Leresche.
Bull. de la Soc. Vaud. d. Sc. natur. Vol. XI, pag. 175.

Saporta, G. de. Plantes fossiles de l'époque jurassique. *Note présentée par M. Ad. Brongniart.*
Compt. rend. 1872. P. S. pag. 258—262.
c. Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 101—102. H. Sicard.
" Flora. 1872, pag. 159—160. — *r.*

Schenk. Erhaltungszustände fossiler Pflanzen. (Ueber die verschiedenen)
d. *Verh. d. bot. Sect. bei d. Versamml. deutscher Naturf. ect. zu Leipzig. Sitz.* 17 *Aug.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 770—771.

Schimper, W. Ph. Paléontologie végétale ou Flore du monde primitif dans ses rapports avec les formations géologiques et la Flore du monde actuel. (Traité de) *Tom.* II *in* 8°, *de* 966 *pages, accompagné d'un atlas in — folio de* 40 *planches*, 1870—1872.
Bull. de la Soc. Bot. de Belg. 1872. Tom. XI, pag. 235—236.

Werner. Copal-Einschlüsse.
49ster Jahresb. d. Schles. Gesellsch. pag. 72.

Williamson, W. C. Organization of the fossil plants of the coal-measures. Part II. Lycopodiaceae, Lepidodendra, and Sigillariae. (On the) *Plates* XXIV *to* XXXI 59 *figures.*
Philos. transact. of the roy. Soc. of London. Vol. 162, pag. 197—240.

Plantae sacrorum bibliorum et De plantis veterum critici.

Clos, D. Les plantes de Virgile. *Brochure in* — 8° *de* 24 *pages. Toulouse* 1871.
d. *Journ. d'agric. prat. et d'écon. rur. pour le Midi de la France. Novembre* 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 92.

Collins, J. On the economic botany of the bible.
d. *Soc. of Biblical Archaeology. July 2nd.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 286.

Fée. Sur la détermination des plantes citées par les anciens.
Mém. de la Soc. de phys. et d'hist. natur. de Genève. Tom. XXI. 1872, pag. 353. H. de Saussure.

Hamilton, Fr. La Botanique de la Bible, étude scientifique, historique, littéraire et exégétique des plantes mentionnées dans la sainte écriture. XIX. 196 *pag.* 8o *et* 25 *photogr. Nice.* 16 *pag.*
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 148.

Horti botanici et Musea varia.

Baillon, H. Etudes sur l'herbier du Gabon du musée des colonies françaises.
Adansonia. Tom. 10. pag. 165—176.

Balfour, **J. H.** Royal botanic garden of Edinburgh.
Journ. of Bot. 1872, pag. 115—116.

Caruel, **T.** Guida dell' Orto Botanico Pisano. *Pisa*, 1872; *in* — 16 *di pag.* 32 *con una tavola.*
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 231—232.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 724.

—— Note di viaggio sopra alcuni giardini e musei botanici.
Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 254—266.

Chalon, **J.** Le jardin d'essai d'Alger. *In* — 8_0, *de* 31 *pages; Gand*, 1872.
d. *La Belg. Horticole.* 1872.
c. Bull. de la Soc. Bot. de Belg. 1872. Tom. XI, pag. 148.

Coletti, **F. C.** Cenni storici della cattedra e del gabinetto di materia medica nell' Università di Padova. *Padova*, 1871; *in* — 8° *di* 48 *pag.*
Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 137.

Decaisne, **J.** Le jardin fruitier du Muséum, ou Iconographie de toutes les espèces et variétés d'arbres fruitiers cultivés dans cet établissement, avec leur description, leur histoire, leur synonyme, etc. Paris.
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. IV. pag. 489—494.
" Bull. de la Soc. Bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 193—196.

Delondre, **A.** Jardin gouvernemental d'Ootacamund.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 162—164.

—— Végétaux des serres du Muséum qui ont été détruits. (Sur les dégats causés au Muséum par le bombardement de Paris en Janvier 1871, avec une liste des)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 9—16.

Garovaglia. **Santo**. Sulle attuali condizioni del Laboratorio di botanica di Pavia. Sunto dell' autore.
Rendic. Real. Ist. Lomb. di sci. e lett. Ser. II. Vol. V, pag. 299—300.
Rendic. Real. Ist. Lomb. di sci. e lett. Ser. II. Vol. V, pag. 361—363.

—— Sulle attuali condizioni del laboratorio di botanica crittogamica fondato presso l'università di Pavia. *Pavia*, 1872; *in* — 8° *di* 63 *pag.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 160.
" Nuov. Giorn. botan. ital. Vol, IV, pag. 298.
" Bot. Zeit. 1872. pag. 527.

Hasskarl. Bericht über den Zustand des botanischen Gartens zu Buitenzorg auf Java über das Jahr 1871. *Aus dem Holländischen mitgetheilt.*
Flora. 1872, pag. 518—522.

Geoffroy Saint-Hilaire, **A.** Note sur le Jardin d'acclimation d'Hyères.
Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. 1872, pag. 801—803.

Geyler. Sammlungen. (Ueber den derzeitigen Stand der botanischen)
Ber. über die Senckenb. naturf. Gesellsch. 1871—1872, pag. 16—21.

Godron. **D. A.** Notice historique sur les jardins botaniques de Pont à Mousson et de Nancy. *Nancy*, 1872. 8°. 40 *pag. Mit* 1 *Plan.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 643.

Göppert. Ueber die morphologisch-physiologischen Partie des hiesigen botanischen Gartens.
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 139—143.

Hooker, **J. D.** Report for the year 1871 of the Herbarium and library of the royal gardens at Kew.
Journ. of Bot. 1872, pag. 180—181.

Jülke, **F**. Die Königliche Landesbaumschule u. die Gärtnerlehranstalt zu Potsdam. Geschichtliche Darstellung über Gründung, Wirksamkeit und Resultate nebst Culturbeiträgen. *Berlin*, 1872. 8°. 220 *S. nebst* XII *Taf.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 724.

Quihou. Note sur la situation horticole du jardin d'acclimatation du Bois de Boulogne.
Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. 1872, pag. 58—62.

Regel, **E**. Animadversiones de plantis vivis nonnullis horti botanici imperialis Petropolitani. 8°. 12 S.
d. *The transact. of the St. Petersb. Imp. Bot. Gard.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 95.
" Journ. of Bot. 1872, pag. 191.

.... Das Kgl. Herbarium in Berlin.
Flora. 1872, pag. 14—15.

.... Bulletin de la société d'études scientifiques d'Angers. *Première année*. 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de Belg. 1872. Tom. XI, pag. 151.

Methodus studii botanici.

Balfour, **J**. **H**. First Book of Botany.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 221.

Bellynck, **A**. Cours élémentaire de Botanique. *In* — 8°, *de* 160 *pages*, *avec* 452 *figures intercalées dans le texte; Namur*, 1871—1872.
c. Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tom. X, pag. 315—316.
F. Crépin.

Berthold, **C**. und **H**. **Landois**. Lehrbuch der Botanik. *Mit* 306 *Abb. im Text. Freiburg in B.* 8°. X u. 320 S.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 772.

Brunet, **O**. Elements de botanique et de physiologie végétale; suivis d'une petite flore simple et facile pour aider à découvrir les noms des plantes les plus communes du Canada. *Un volume*, *Québec*, 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 82.

Collins, **J**. On the study of economic botany, and its claims educationally and commercially considered.
d. *A paper read on the* 14*th Febr.*, *at the meeting of the Soc. of arts.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 95.

Dunster, **H**. **P**. The young collector's handy book of Botany. *London*: *L. Reeve and C°*. 1871.
c. Nature. Jan. 11. 1872. Vol. V, pag. 201. A. W. B.
" Journ. of Bot. 1872, pag. 58. I. B.

Elssner, **G**. Naturwissenschaftliche Anschauungsvorlagen. (Blüthenbau von Pinus, Viscum, Tilia, Betula, Viburnum, Taxus)
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 59.

Engelhardt. Ueber eine botanische Wandtafel von Ellsner, welche die Entwickelung der Linde darstellt.
Sitzungs-Ber. d. naturw. Gesellsch. Isis in Dresden. 1872, pag. 81.

Espardeilla, **P**. Eléments de botanique. *Un vol. in* — 12°, *de* 223 *pages*, 20 *planches*, *Paris. Nîmes*. 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 90.

Figuier, **L**. The vegetable world: being a history of plants with their structure and peculiar properties. Adapted from the work of Louis Figuier. With a glossary of botanical terms. *New and revised edition, with* 473 *illustrations. London*, 1872. 588 *pag*.

c. Nature. Oct. 31, 1872. Vol. VI, pag. 530—532. A. W. B.
" Journ. of Bot. 1872, pag. 347—349. H. T.
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 1207.

Fuckel, **L**. Beobachtungsgarten. (Ein mycologischer)

Jahrb. d. Nassauis. Ver. für Naturk. 1871—1872, pag. 420—423.

Girard, **J**. Photographies de coupes transversales de tiges diverses de végétaux.

Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 950.

Gray, **A**. Botanical Series. Botany for young people, *Part*. II. How plants behave. 46 *pag*. 16 *mo*, *with* 40 *woodcuts*. *New-York*, 1872.

c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. IV. 1872, pag. 77.
" Journ. of Bot. 1872, pag. 278—279. H. F.

Hanstein, **J**. Botanische Abhandlungen aus dem Gebiete der Morphologie und Physiologie. *Erster Band mit* 32 *Tafeln. Bonn bei Adolph Marcus*. 8°.

c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 32—33. X.
" " " " " " 233—234. J. W.

Henfrey. An elementary course of Botany, structural, physiological and systematic; 2e *edition by Masters*.

c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliégraph. Tom. XVIII, pag. 28.

Henkel, **J. B**. Lehrbuch der allgemeinen und medizinisch-pharmazeutischen Botanik. Zum Gebrauche für angehende Naturforscher, Pharmazeuten und Mediziner. *Leipzig* 1873. 486 *S. in gr*. 8°. *Mit zahlreichen in den Text gedruckten Holzschnitten*.

c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 411.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 479.

Hooker, **J. D**. Icones plantarum. *Third Series*, *Vol*. I, *part*. 4. *January* 1871.

c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III. 1872, pag. 58—59. A. G.

Kitchener, **F. E**. Botanical terminology.

Nature. Sept. 19. 1872. Vol. VI, pag. 413—414.
" Oct. 3 " " " " 455.

Leunis, **J**. Schul-Naturgeschichte. 2 Thl. Botanik. 7e *Aufl*. 8°. *Hannover*.

c. Bot. Zeit. 1872, pag. 691.

Lüben. Die Hauptformen der äusseren Pflanzenorgane in stark vergrösserten Abbildungen auf schwarzem Grunde.

t. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 106.

Main, **R**. The admiralty manual of scientific inquiry. A manual of scientific inquiry; prepared for the use of officers on her Majesty's navy and travellers in general. *4th edition, pag*. 392. 1871.

c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 87—88.
" Nature. Jan. 25, 1872. pag. 260—261. G. F. Rodwell.
" Journ. of Bot. 1872, pag. 62.

Manganotti, **A**. Botanica popolare, ossia nozioni di organografia e fisiologia vegetale.

t. Nuov. Giorn. botan. ital. Vol. IV, pag. 139.

Masters, M. T. Botany for beginners: an introduction to the study of plants. *London*, 1872, *pag.* 185.
c. Nature. May 23, 1872. Vol. 6, pag. 59. A. W. B.
〃 The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. IV, 1872. pag. 75—76.
〃 Journ. of Bot. 1872, pag. 187—189. H. T.

Millardet, A. La Botanique. — Son objet. — Son Importance. *Leçon d'ouverture faite à la faculté des sciences de Nancy.*
Rev. des sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 33—62.

Müller, N. J. C. Botanische Untersuchungen. *Heidelberg. C. Winter's Universitätsbuchhandlung.* 1872. 20 S. 8°.
c. Flora. 1872, pag. 57—58. — *e* —

Omboni, G. Nuovi elementi di Storia Naturale ad uso delle Scuole Superiori. Botanica. *Milano* 1872; *in* — 8° *di pag.* VIII. 686 *con* 160 *fig. nel testo.*
Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 299. G. A.

Pfeiffer, L. Nomenclator botanicus. Nominum ad finem anni 1858 publici juris factorum, classes, ordines, tribus, familias, divisiones, genera, subgenera vel sectiones designantium enumeratio alphabetica. Adjectis auctoribus, temporibus, locis systematicis apud varios, notis literariis atque etymologicis et synonymis. Vol. I. Fasc. I. *Casselis, sumpt. Theodor Fischer* 1871.
c. Bull. de la Soc. Bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 209.
〃 Flora. 1872. pag. 46—47. A. E.

—— Synonymia botanica locupletissima generum sectionum vel subgenerum ad finem anni 1858 promulgatorum. In forma conspectus systematici totius regni vegetabilis schemati Endlicheriano adaptati. *Cassel*, 1870. VIII, 672 S. gr. 8°.
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 1011.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 72—73.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 208—209.

Pierre, J. J. Etudes théoriques et pratiques d'agronomie et de physiologie végétale. Tome 4. Plantes industrielles. Recherches diverses. 304 *pag.* 18°.
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 148.

Pokorny, A. Naturgeschichte des Pflanzenreichs. 9 *Aufl.* 8°. *Prag.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 628.

—— Storia illustrata del regno vegetale. *Versione italiana di Teodoro Caruel. Roma, Torino, Firenze,* 1872; *in* — 8° *di pag.* 208 *con* 341 *incisioni in legno.*
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 94—95.

Pritzel, G. A. Thesaurus Literaturae Botanicae omnium gentium inde a rerum botanicarem initiis ad nostra usque tempora quindecim millia operum recencens. Editionem novam reformatam curavit G. A. P.
c. Flora. 1872, pag. 13—14. — *n* — *g* —
〃 Bot. Zeit. 1872, pag. 58—59. dBy.
〃 Journ. of Bot. 1872, pag. 27—28. H. F.

Reichenbach, A. B. Wegweiser in der Botanik. 16°. *Leipzig.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 96.

Reuss, G. C. Pflanzenblätter in Naturdruck mit der botanischen Kunstsprache für den Blattformen. 2 *Aufl. Fol. Text in* 8°.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 692.

Röper, J. Botanische Thesen. *Rostock* 1872. 27 S. 8°.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 644.

Sachs, **Jul**. Lehrbuch der Botanik. *3te abermals vermehrte und stellenweise neubearbeitete Auflage. Leipzig*, 1873.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 820.

San Georgio, **Contessa de**. Catalogo poliglotto delle piante. *Petit in* — 8° *de* 747 *pag. Florence, chez G. Pellas*, 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 82.

Saunders, **W**. **Wilson**. Refugium botanicum. (Figures and descriptions, from living specimens, of little known or new plants of botanical interest)
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III. 1872, pag. 150—151. A. G.

Schönke, **K**. **A**. Naturgesch. 2 u 3 Theil. Das Pflanzen- und Mineralreich. 3 *Aufl.* 8. *Berlin.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 527.

Smee, **A**. My Garden, its plan and culture, together with a general description of its geology, botany and natural history. *With* 1250 *engravings*.
c. Nature. July 4. 1872. Vol. VI, pag. 186.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 221.

Ulrich, **W**. Internationale Wörterbuch der Pflanzen-Namen. Leipzig in 8°.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 82.
" Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 411.

Wagner, **E**. e **P**. **Fornari**. Le piante. Trattenimenti istruttivi e di lettevoli sulla vegetazione. Libro di lettura e di premio. *In* — 16 *pag*. 224. *Milano*.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 64.

Watson, **F**. Flowers and Gardens, notes on Plant-Beauty.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 158.

Wilson, **J**. **M**. On teaching geology and botany as parts of a liberal education.
Nature. Febr. 1. 1872, pag. 263.

Zannetti, **A**. Le Crittogame utile e la loro cultura. *Firenze* 1871; *in* — 8. *de pag*. 28.
d. *Nuova Antologia.*
Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 141—142.

. . . . . . Die Getreidearten. *Zwei Wandtafeln mit Text. Fol. Ravensb.*, *Ulmer*, *in Mappe*.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 95.

Collectio herbariorum.

Cosson, **E**. Collections botaniques à faire dans les voyages. (Instructions sur les observations et les)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 66—73.
" " " " " " " " " " 81—91.
" " " " " " " " " " 111—122.

Gray, **Asa**. Plant dryers (One of the kinds of sheating paper made by Messrs. Roberts & Son, of Waltham)
d. *American Naturalist.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 109 and 128.

Hildebrand, **F**. Wie schützt man Herbarien gegen Insektenbeschädigungen?
Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XII Jahrg. Abh. pag. 103.

Ramann, G. Das Herbarium. Kurze Anleitung zum Trocknen der Pflanzen nebst einem Verzeichniss der in Nord- und Mittel-Deutschland einheimischen Pflanzen mit dazu gehörigen Sammlungen. *Berlin, Verlag von E. Schotte und Co. (ohne Jahresz.)* 8o. 56 *S.*
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 211.
" Bot. Zeit. 1872, pag. 520. R.

Reinsch. Ueber die Präparirung und Conservirung fleischiger Pilze.
d. *Verh. d. bot. Sect. der* 45 *Versamm. deutscher Naturf. etc. zu Leipzig. Sitz. vom* 15 *Aug.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 744—745.

Seydler, Fr. Feinde der Herbarien. (Ueber die)
Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XII Jahrg. Abh. pag. 103—104.

.... Eine zweckmässige Vorrichtung zum Pressen und Trocknen solcher Pflanzen und Blumen, die sonst kaum getrocknet werden können
d. *Schweiz. Wochens. für Pharm.* 1871. *S.* 254.
c. Flora. 1872, pag. 62—63. —*r.*

Microscopium.

Ardissone, F. Uso delle Diatomee nella determinazione della penetrazione degli obiettivi. (Nota intorno all')
Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 131—134.

Brachet. Diamant pour les objectifs de microscope. (Sur l'emploi du)
Compt. rend. 1872, 1e Sem., pag. 1184.

Castracane, F. Su la illuminazione monocromatica del microscopio e la fatomicrografia e loro utilità *Roma,* 1871; *in* — 4 *di* 8 *pag. con una tav. fotomicrografica.*
d. *Atti dell'Accad. Pontif. dei Nuovi Lincei, Anno* XXIV, *Sess.* III.
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 137.

——' Su la risoluzione delle linee di Nobert e su i progessi della micrografia. *Roma,* 1872; *in* — 4 *di pag.* 10.
d. *Att. dell'Accad. pontif. de Nuovi Lincei, anno* XXV.
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 295.

Cohn, F. Microtome zur Verfertigung feiner Querschnitte für microskopische Präparate.
r. *Sitzungen d. Schles. Gesellsch. für vaterl. Cult.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 895.

——— Aufbewahrungsflüssigkeiten für microskopische Präparate. (Ueber die vom Herrn Professor Hoffmann in Giessen erfundenen neuen)
r. *Sitzungen d. Schles. Gesellsch. für vaterl. Cult.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 895—896.

Dippel, L. Das Mikroskop und seine Anwendung. *Braunschweig* 1872. *F. Vieweg & Sohn. Mit zahlreichen Holzschnitten und lithogr. Tafeln.* 2 *Bde. Oktav.*
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 303. W.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 464.

Grönland, J.; M. Cornu et **G. Rivet.** Des préparations microscopiques tirées du regne végétal, et des différents procédés à employer pour en assurer la conservation. *Paris. London.*
Nature. Dec. 5. 1872. VII Vol. pag 83. W. T. T. D.

Hoffmann, **H**. Ueber Aufbewahrung mikroskopischer Präparate.
d. *Verhandl. d. zoolog. bot. Ges. in Wien. Jahrg.* 1871, *pag.* 1261.
c. Bot. Notiser. 1872, pag. 183.

Hogg, **J**. Microspectroscopy. (Results of spectrum analysis)
d. *The monthly microscop. Journ.* No. IX, *pag.* 121—131.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 95—97.

Kraus. Microspectral-Apparate und ihre Anwendung. (Ueber)
d. *Sitz. d. phys.-medic. Soc. z. Erlangen. Sitz.* 13 *März.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 61—63.

Pfitzer. Die Ueberosmiumsäure für die microskopische Technik, wo es auf Erhaltung des Plasmas und Chlorophylls ankommt.
d. 44 *Versamml. deutsch. Naturf. u. Aerzte* 18—23 *Sept.* 1871 *in Rostock.*
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 37.

Sorby. Spectrum Microscope. (On the best form of compound prism for the)
d. *Nature, Oct.* 26*th.*, 1871.
c. Quart. journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 68—71.

Bibliographia.

Carruthers, **W**. Robert Brown's first Botanical paper, „The botanical History of Angus" read before the Edinburgh Natural History Society on the 26th. of January, 1792.
d. *Journ. of Botany.*
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. IV. 1872, pag. 149—150.

Chaboisseau, **l'Abbé**. Sur les Ortus sanitatis. (Description de quatre éditions)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 153—155.

—— Notes sur quelques ouvrages rares ou curieux relatifs à la botanique.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 2—3.
" " " " " " " " " " 201—207.

Vitae botanicorum.

Bach, **Th**. Nekrolog des Lehrer W. Hilse, nebst Verzeichniss der von Hilse für Schlesien neu aufgestellten Arten.
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 129—138.

Balfour. Obituary notice of Thomas Anderson.
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 41—45.

Bicchi, **C**. Sulla vita del Dott. Giovanni Ginnani lucchese. *Lucca.* 1872. 26 pag. 8o.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 724.
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 231.

Brunel, **A**. Biographie d'Aimé Bonpland, compagnon de voyage et collaborateur d'Al. de Humboldt. 3e *édition, un volume in* — 8o *de pag. Orléans. Paris.* 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 63—64.

Caruel, T. Biografia di Pietro Savi.
Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag 177—208.

—— Andrea Cesalpino e il libro de plantis.
Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 23—48.

Danckelmann, B. Zum Andenken an Dr. Jul. Thdr. Ratzeburg. 8. *Berlin*,
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 628.

De Vos, A. Notice sur la vie et les travaux de Henri Lecoq.
Bull. de la Soc. bot. de Belg. Tom. X, pag. 325—333.

Dubreuil, E. A. de Brébisson. Nécrologie.
Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, 113--116.

Elliot, W. Unpublished letters by the late Dr. Alex. Carroll Maingay communicated by Sir Walter Elliot.
d. *Proc. of the Bot. Soc. of Edinb. 9th. May.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 220.

Fabiani, G. La vita di Pietro Andrea Mattioli. *Siena*, 1872; *in* — 8 *di* 83 *pagine*.
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 297.

Gaütier, E. Necrologie de Georges Francois Reuter.
Mém. de la Soc. de phys. et d'hist. natur. de Genève. Tom. XXI, pag. 599—602.

Göppert. Nekrolog des Geh. Reg.-Rath Prof. Dr. Ratzeburg und des Seminar-Oberlehrer Dr. K. F. Robert Schneider.
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 138—139.

—— Zur Erinnerung an Linné.
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 68—70.

Haussknecht, C. Necrolog von G. F. Reuter, Director des botanischen Gartens in Gent.
Flora. 1872, pag. 286.

Hohenbühel-Heufler, L. Freih. von. Franz von Mygind, der Freund Jacquin's. Ein Beitrag zur Geschichte der Botanik. *Wien*, 1870. 46 *S*. 8.
c. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 237.

Kalchbrenner, K. Friedrich A. Hazslinszky. (Gallerie österreichischer Botaniker) *Mit einem lithographirten Porträt*.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 1—7.

Kanitz, A. August Neilreich. Nachruf.
Verh. des bot. Ver. für die Prov. Brandenb. 13 Jahrg. pag. 149—165.

Kiesenwetter, von. Cui bono, ein Vortrag von Linné.
Sitzungs-Ber. d. naturw. Gesellsch. Isis in Dresden. 1872, pag. 43—55.

Koch, K. Ueber Photographien, welche jetzt in Schweden von Objecten angefertigt wurden, die auf Linné den innigsten Bezug haben.
d. *Wochenschrift für Gärtnerei und Pflanzenkunde.*
c. Flora. 1872, pag. 60—61. — *r*.

Köchel, L. Ritter von. Dr. August Neilreich. Gestorben am 1 Juny 1871. Umrisse seines Lebens und Wirkens. Mit einer Photographie.
Aus den Verhandlungen d. k. k. zool. bot. Ges. in Wien 1871 *besonders abgedruckt. Wien* 1871. 32 *S*. 8_o.
c. Flora. 1872, pag. 138—139. — *n* — *g*.

Matthes, C. J. Levensberigt van F. A. W. Miquel. *Amsterdam* 1872. 21 *S*. 8_o.
Jaarb. der koninkl. Akad. der Wetensch. 1872.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 820.

Pasquale, G. A. Documenti biografici di Giovanni Gussone, botanico napolitano, tratti dalle sue opere e specialmente dal suo erbario. *Brochure in — 4o de* 56 *pages*. *Napoli*. 1871.
d. *Atti dell' Accad Pontan*., *vol*. X.
c. Flora. 1872, pag. 59—60. — *n* — *g*.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 170.
〃 Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 140.

Reyer, **Alex**. Leben und Wirken des Naturhistorikers Dr. Franz Unger. *Graz*, 1871. 1 *Bl*. 100 *S*. *gr*. 8o.
c. Lit. Central-Bl. pag. 527—528.

Robinson, J. F. Obituary notice of William Wilson, author of the „Bryologia Britannica".
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 170—174.

Stenzel, G. Nekrolog des Prof. Dr. Julius Milde nebst Verzeichniss der von Milde veröffentlichten Schriften und der von ihm für Schlesien zu erst aufgefundenen oder sicher nachgewiesenen Pflanzen-Arten.
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 100.

Visiani, R. de. Osservazioni sull'erbario di Linneo.
d. *Nuov*. *Giorn*. *bot*. *ital*. *Juillet* 1870, *pag*. 208—229.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 201.

.... Robert Wight. Nekrolog.
d. *Gardener's Chronicle*, 1 *Juni* 1872.
c. Flora. 1872, pag. 473—476.

.... Notice nécrologique sur Arthur Martinis.
Bull. de la Soc. bot. de Belg. Tom. X, pag. 334—336.

.... Hugo von Mohl. Lebensgeschichte mit Verzeichniss der gedruckten Originalarbeiten H. Mohls.
Bot. Zeit. 1872, pag. 561—580.

.... Sketch in memoir of Berthold Seemann with portrait.
Journ. of Bot. 1872. pag. 1—7.

.... In memoriam Caroli a Linné. (A series of fifteen photographs, with descriptive letterpress by Professor Fries).
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 126.

.... Säcularfeier des Todestages des berühmten Karl. v. Linné [† 10 Januar 1778.]
d. *Schwed*. *Akad*. *d*. *Wissensch*. *Sitz*. 14 *Febr*. 1872.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 138.

Historia botanices.

Bentham. Anniversary address to the Linnean Society.
Nature. June 6, 1872. Vol. VI, pag. 111—113.
〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 131—133.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 222.

Boreau, A. Nouveaux faits constatés relativement à l'histoire de la botanique en Anjou. 8 *pag*. 8o. *Paris*.
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 148.

Braun, A. Bedeutung der Entwickelung in der Naturgeschichte. *Rede zur Feier d. Stiftungstages d. med. chir. Friedrich-Wilhelms-Instit. am* 2 *Aug*. 1872 *gehalten*. 56 S. 8o.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 643.

Brown, R. Notes on the recent progress of botany in Denmark.
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 129—145.

Carruthers. W. Official report for 1871 of the department of Botany in the British museum.
Journ. of Bot. 1872, pag. 176—180.

Cohn. F. Die Entwickelung der Naturwissenschaften in den letzten 25 Jahren. 2e *Aufl.* 8o. *Breslau.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 594.

Falk, A. Die botanischen Gesellschaften Schwedens, ein historischer Entwurf.
d. *Botan. Tidsskr. udg. af den botanisk. Foren. i Kjöbenhavn. Bind* IV. 1870—1871, *pag.* 173—226.
t. Flora. 1872, pag. 463.

Hess. W. Die Entwicklung der Pflanzenkunde in ihren Hauptzügen. *Göttingen* 1872. *Verlag von Brandenhöch und Ruprecht.* 42 *Seit. in* 8°.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 479.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 275—276.

Krok, F. O. B. N. Svensk botanisk literatur 1870.
Bot. Notiser. 1872, pag. 59—62.

Peck, Ch. H. Report on botany read before the Albany Institute, Feb. 6, 1872.
The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. IV. 1872, pag. 473. A. G.

Warming, E. Oversigt over de i Danmark udkomme eller af danske Botanikere udgivne Arbejder af botanisk Indhold.
c. Bot. Notiser. 1872, pag. 123—126.

— — Uebersicht über die Erscheinungen in der dänischen botanischen Literatur.
Flora. 1872, pag. 457—460.

.... Botany on the Oxford natural science school.
Nature. May 30, 1872. Vol. 6, pag. 76—78.

Botanica applicata.

Balonchard et Dumars. Grains. (Procédé nouveau de conservation et de nettoyage des)
Compt. rend. 1872, le Sem., pag. 1212.

Béclu, H. Nouveau manuel de l'herboriste ou traité des propriétés médicinales des plantes exotiques et indigènes du commerce. *Paris*, 1872, *in* — 18 *de* 256 *pages avec figures intercalées dans le texte.*
t. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 407.

Beer, J. G. Grundzüge der Obstbaukunde. *Wien* 1872. *Verlag von Karl Gerold.* 16 *und* 263 *Seiten in Gr. Oktov mit Holzschnitten.*
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 73.

Broillard. La disette du bois d'oeuvre. — De la réserve des chênes d'avenir.
d. *Revue des deux mondes t.* XCV, *pag.* 339—367.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 8—9.

Buchan, A. Note on the practical application of Meteorology to the improvement of climate.
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 85—87.

Candolle, A. de. Transformations du mouvement chez les êtres organisés.
Archiv. Biblioth. univ. N. P. Tom. 45. pag 345—367.

Decaisne, **J.** et **Ch. Naudin**. Manuel de l'amateur des jardins, traité général d'horticulture. *Ouvrage accompagné de figures dessinées par A. Riocreux, gravées par F. Le blanc. Tom.* IV, *in* — 8° *de* 657 *pages. Paris*, 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 196—197.

Del Ponte, **J. B**. Elementi di organografia e fisiologia vegetale, colle applicazioni più importanti alla medicina, alle arti et all' industria. *Torino*, 1871; 1 *vol. in* — 8° *con molte incisioni nel testo*.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 724.
" Nuov. Giorn. botan. ital. Vol. IV, pag. 232.

Fraas, **C**. Das Wurzelleben der Culturpflanzen und die Ertragssteigerung. 2 Ausg. Berlin.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 772.

Goullon, **H**. Beschreibung der in der homöopathischen Pharmacopae aufgenommenen Pflanzen. *Mit* 300 *Kupfertafeln. Leipzig. gr.* 8°. 1 *Lief.* (*Compl.* 60 *Lief.*)
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 740.

Hohenacker, **R. F**. Herbarium normale plantarum officinalium et mercatoriarum. Normalsammlung der Arznei und Handelspflanzen in getrockneten Exemplaren, enthaltend eine Auswahl von Gewächsen des In- und Auslandes, welche zum Arzneigebrauche dienen, oder zum technischen oder ökonomischen Behufe in den Handel gebracht werden, sowie von solchen, welche leicht damit verwechselt werden. Unter Mitwirkung mehrerer Botaniker und Pharmacognosten. *Fünfte Lieferung, aus* 132 *Arten bestehend. Kirchheim u. F. beim Herausgeber*. 1872.
Bot. Zeit. 1872, pag. 521—522.

Jeannel. Des plantations d'arbres dans l'intérieur des villes au point de vue de l'hygiène publique.
Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris, 1872, pag. 532—544.

Kaltenbach, **J. H**. Die Pflanzenfeinde aus der Klasse der Insekten. *Stuttgart*. 1872. *Verlag von J. Hoffmann.* 1 *Abtheilung*. 288 *Seit in gr.* 8°.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 242—243.

La Cour, **P**. Skovenes Indflydelse paa Varmen. (Einfluss des Waldes auf die Lufttemperatur)
d. *Tidsskrift for Physik og Chemie* IX.
c. Zeitschr. der österr. Gesellsch. für Meteor. VII. 1872, pag. 254—256.

Löbe, **Will**. Die Handelspflanzen, Wurzel- Knollen- u. Küchengewächse und essb. Schwämme aus der landwirthsch. Flora. *Leipzig*. II *unveränd Aufl.* 1 *Lief.* (*Compl. in* 4 *Lief.*)
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 740.

Löffelholz-Colberg, **Fr. Freih. von**. Die Bedeutung und Wichtigkeit des Waldes. *Leipzig*. 1872. 292 *S.* 8°.
Bot. Zeit. 1872, pag. 804.

Louvel. Conservation des grains par le vide. *Rapport de* Mr. Bussy.
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 261—265.
Compt. rend. 1872. P. S. pag. 421—426.
c. L'Institut. 1872, pag. 49.

Meyer, **A**. Chemische Technologie des Holzes. Mit Holzschnitten. Braunschweig. 1872. 184 S. 8°. (Aus Bolley's Technol. Bd. VI.)
Bot. Zeit. 1872, pag. 899.

Müller, **F. v**. Forest culture in its relation to industrial pursits. *A lecture delivered on* 22 *June* 1871. 8°. 52 *S.*
Bot. Zeit. 1872, pag. 94.

Müntz, A. Statique des cultures industrielles. (Le Houblon)
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 1044—1045.
Ann. de Chem. et de Phys. 4e Serie. Tom. XVI, pag. 172—188.

Musset, Ch. Contributions à la statique végétale. 20 *pag.* 8°.
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 22.

Naudin, Ch. Les papyrifères.
d. *Journal d'agriculture pratique*, 1872. No. 9.
c. Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. 1872, pag. 140—142.

Püschel, Alfr. Kurz gefasste Forstenencyclopädie. *Leipzig. kl.* 8°. 560 *S.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 724.

Quet, Don Estaban. Phytologie médicale, ou étude des plantes medicinales. (Titologia medica o estudio de plantas médicinales) *In* — 8°, *Santiago*, 1872.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 483—487.

Rodet, H. J. A. Botanique agricole et médicale, ou étude des plantes qui intéressent principalement les médecins, les vétérinaires et les agriculteurs. Accompagné de 160 planches représentant plus de 900 figures intercalées dans le texte. Deuxième édition, revue et considérablement augmentée avec la collaboration de M. C. Baillet. *Un volume in* — 8° *de* 1078 *pages. Paris*, 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 230—231.

Rogers, H. Report on the effects of the cutting down of forests on the climate and health of the Mauritius.
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 115—118.

Schmukermair. Dauerhaftigkeit des Holzes.
d. *Ber. des bot. Ver. in Landshut. über* 1869—1871.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 139.

Schwendener, S. Aus der Geschichte der Culturpflanzen. *Basel* 1872. 8°. 67 *S.*
d. *Oeffent. Vorträge gehalten in der Schweiz. Heft.* X.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 771.

Smith, J. Domestic Botany; an exposition of the structure and classification of plants, and of their uses for food, clothing, medicine, and manufacturing purposes. 547 *p. Londres.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 28—30. K. E. M.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 81.

Turrel, L. Les papyrifères.
d. *Journal d'agriculture pratique*, 1872. No. 11, *pag.* 387.
c. Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris 1872, pag. 142—144.

Vohl, A. Nahrungs- und Genussmittel aus dem Pflanzenreich. Anleitung zum richtigen Erkennen und Prüfen der wichtigsten im Handel vorkommenden Nahrungsmittel, Genussmittel und Gewürze mit Hilfe des Mikroskopes. *Mit* 116 *feinen Holzschnittbildern. Wien. Verlag der G. J. Manz'schen Buchhandlung* 1872, VIII *und* 138 *S.* 8°.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 231—233. Kunitz.

Wiesner, J. Die technisch verwendeten Gummiarten, Härze und Balsame. *Un volume in* — 8° *de* VI *et* 205 *p., avec* 22 *gravures sur bois et un tableau. Erlangen*, 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 74.

—— Mikroskopische Untersuchungen. Ausgeführt im Laboratorium für Mikroskopie und technische Waarenkunde am k. k. polytechnischen Institute in Wien. *Stuttgart* 1872. IV *und* 188 *S. mit* 19 *Holzschnitten.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 53—58. P.
" Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 33—34 — s
" Lit. Central-Bl. 1872, pag. 1011—1012.

Yeats, J. The natural history of commerce. [Avec l'assistance de plusieurs savants] *Cassell* 1870.
c. Bull. de la Soc. Bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 181.

.... Découverte précieuse dans les sciences chirurgicale, médicale, pharmaceutique et dans la Botanique, ayant rapport à l'art de guérir. *Prix Barbier pour* 1872.
Compt. rend. 1872, 2e Sem., pag. 1402.

.... Nomenclature usuelle de 550 fibres textiles, avec indication de leur provenance, leurs usages, etc. *In* — 8o *de* 80 *pages; Gand*, 1872.
c. Bull. de la Soc. roy. de bot. de Belg. Tom. X, pag. 314—315.
F. Crépin.

.... Forestry in its economical bearings.
Nature. Dec. 19. 1872. Vol. VII, pag. 118—119.

.... Principal economic products from the vegetable Kingdom, arranged under their respective natural orders, with the names of the plants and the parts used in each case.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 189—190. J. R. J.

INDEX ALPHABETICUS AUTORUM.

REPERTORIUM ANNUUM

Literaturae Botanicae periodicae

CURARUNT

G. C. W. BOHNENSIEG,

Custos bibliothecae Societatis Teylerianae.

ET

W. BURCK,

Math. mag. et phil. nat. doct.

TOMUS SECUNDUS.

MDCCCLXXIII.

HARLEMI
ERVEN LOOSJES,
1876.

REPERTORIUM ANNUUM

Literaturae Botanicae periodicae.

II.

REPERTORIUM ANNUUM

Literaturae Botanicae periodicae

CURARUNT

G. C. W. BOHNENSIEG,

Custos bibliothecae Societatis Teylerianae.

ET

W. BURCK,

Math. mag. et phil. nat. doct.

TOMUS SECUNDUS.

MDCCCLXXIII.

HARLEMI
ERVEN LOOSJES,
1876.

PRAEFATIO TOMI PRIMI.

Paucis praefari mihi, primum annui hujus repertorii literaturae botanicae periodicae tomum edenti, cordi est.

Jamdudum e pluribus botanices studiosis, bibliothecam Teylerianam visitantibus, tamquam custos compereram, tale annuum repertorium, coordinatum secundum partitionem in disciplina botanica assumtam, admodum desiderari et talis operis pretium eo magis augeri, quo plura opera periodica excerperentur. Botanices studium aliis praeferens periodicorum operum in bibliotheca Teyleriana abundantia eliciebar, ut operam impenderem huic annuo repertorio edendo, mihi conscius difficile munus a me suscipi, si opus praestare vellem, quod certe aliquatenus quidem iis satisfaceret, quae jure in tale opere postulentur. Specimen superiore anno a me confectum quorundam et intra et extra patriam botanices studiis celebrium virorum judicio subjeci, quorum benevola consilii mei comprobatio acer mihi stimulus fuit, ut conarer adhuc superstites difficultates evincere et de opere quotannis edendo agerem.

Botanicae scientiae cultoribus primum hunc tomum offerens, mihi satis conscius sum hoc opus nequaquam omnibus numeris absolutum esse, mihique persuasum est, vix aliter fieri posse, quin initio opus vix satisfaciat iis, quae jure postulentur. Quamvis enim unumquemque, qui Teylerianam bibliothecam indagavit, consentientem habeo, eam locupletem esse operibus periodicis, tamen permulta adhuc deficere equidem scio. Quamvis Societatis Curatores, quantum poterant, magna cum benevolentia, deficientia suppleverint, tamen imprimis spero fore ut, et virorum doctorum et permultarum in diversis orbis terrarum partibus botanicarum societatum auxilio, hoc repertorium in posterum quotannis magis absolutum edi possit.

Haud mirabuntur rei gnari multum temporis ac laboris in conficiendum hoc repertorium a me impensum fuisse, meque plus semel in tantas incurrisse difficultates, ut saepius ab opere perficiendo destiterim, nisi spes comprobationem botanicae scientiae cultorum percipiendi me excitasset ad inchoatum opus pro viribus perficiendum.

Etsi non omnibus, quorum consiliis multum debeo, nominatim pro benevolentia mihi praestita, gratias agere possim, Tuum tamen nomen, Vir doctissime *Hugo de Vries*, silentio praeterire nolim. Tu enim, quovis tempore te adirem, semper magna tua botanices prudentia ac scientia ita me adjuvasti, ut si quid boni in hoc repertorio imprimis tuo consilio me hoc debere fatear.

Repertorium coordinatum est secundum scientificam partitionem, quam commendavit et secutus est Dr. Julius Sachs in opere: *Lehrbuch der Botanik*, *bearbeitet nach dem gegenwärtigen Stand der Wissenschaft*. 3 *Aufl.* Leipzig 1873.

In partitione familiarum per capita, inscripta: *Morphologia specialis* et *Monographiae*, secutus sum: *Synonymiam Botanicam locupletissimam generum, sectionum vel subgenerum.* Auctore Dr. Ludovico Pfeiffer. Cassellis. 1870.

Caeterum restat, ut eos, quorum dissertationes, me invito, in hoc repertorio omissae sunt, etiam atque etiam rogem, ut mihi vel titulum indicent, vel potius exemplar mittant. Gratum mihi officium erit omissas has dissertationes in sequentis anni tomo commemorare. Quodcunque hujus mei coepti comprobationis documentum grato animo accepturus, omnium botanicae scientiae cultorum benevolentiae se commendat

J. A. VAN BEMMELEN.

SCRIPSI HARLEMI, CALENDIS JANUARIIS MDCCCLXXIII.

PRAEFATIO TOMI SECUNDI.

Plus quam tres anni sunt ex quo in lucem prodiit huius Repertorii Tomus primus. Eius Tomi auctor, vir ornatissimus J. A. van Bemmelen, in morbum diutinum implicitus, quum extra patriam nostram frustra valetudinem meliorem quaesisset, Harlemi diem obiit.

Nos quoniam Repertorium hoc multis probatum esse vidimus, longius id continuare statuimus. Propositum nobis est, annorum 1874, 1875 et 1876 literaturam quam primum edere in lucem, ut inde ab anno 1878 Repertorium hoc ordine continuari possit.

Anni 1874 magna pars iam in eo est, ut imprimatur; de quo haud dubitamus, quin ante huius anni finem prodeat in lucem.

Si quis Indicem operum periodicorum inspexerit, videbit numerum librorum, quibus usi sumus, ex XCIII factum esse CXLIX. Quin benevolentia Curatorum Societatis Teylerianae aliarumque institutionum doctarum in patria nostra effectum est, ut in posterum etiam plures libros in hoc Repertorium recipere possimus.

Nonnullis locis a partitione prioris scriptoris van Bemmelen paulum absiedendum esse censuimus. Etiam addito Indice alpha-

betico familiarum et generum nominum putavimus librum hunc utiliorem fore legentibus. Indice rerum absolutissimo, nobis quidem indicibus, parum opus est; qui etiam nimis in longitudinem perducendus esset. Omnino haud ignari sumus opus hoc nequaquam esse perfectum; sed tamen operam navabimus, ut quam perfectissimum et accuratissimum evadat.

SCRIPSIMUS HARLEMI / LUGDUNI BATAVORUM

MENSE AUGUSTO MDCCCLXXVI.

G. C. W. BOHNENSIEG
Custos bibliothecae Societatis Teylerianae.

W. BURCK
Math. mag. et phil. nat. doct.

INTERPRETATIO SIGNORUM.

d.	significat:	Dissertatio, prout ab ipso auctore conscripta est, invenitur in:
r.	»	Authentica relatio eorum, quae oratione sive sermocinatione communicabantur, invenitur in:
v.	»	Authenticae dissertationis, aliunde haustae, iteratio vel versio invenitur in:
t.	»	Tantummodo titulus commemoratur in:
c.	»	Censura vel argumenti expositio invenitur in: (*nomina vel literas initiales censorum*, *quantum fieri potuit*, *indicavimus*).

INDEX ALPHABETICUS OPERUM PERIODICORUM,

quae excerpta sunt:

Abhandlungen, botanische, aus dem Gebiet der Morphologie und Physiologie. Herausgegeben von Dr. Johannes Hanstein. Band II, Heft II. Bonn, 1873, 8°.
Abbrev: *Bot. Abh. aus dem Geb. d. Morph. und Phys.*

Abhandlungen der königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Aus dem Jahre 1872, Berlin 1873.
Abbrev: *Abh. d. kön. Akad. d. Wiss. zu Berlin.*

Abhandlungen herausgegeben vom naturwissenschaftlichen Vereine zu Bremen. Band III, Heft 3 und 4. Bremen, 1873.
Abbrev.: *Abh. herausg. v. naturw. Ver. zu Bremen.*

Abhandlungen der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Abtheilung für Naturwissenschaften und Medicin. 1872—1873. Breslau, 1873.
Abbrev.: *Abh. d. Schles. Ges. f. Vaterl. Cultur.*

Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften, herausgegeben von dem naturwissenschaftlichen Verein in Hamburg. Band VI, 1 Abth. Hamburg, 1873.
Abbrev.: *Abh. a. d. Geb. d. Naturw. Hamburg.*

Abhandlungen herausgegeben von der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft. Band IX. Frankfort. A. M. 1873—1875. 4°.
Abbrev.: *Abh. herausg. v. d. Senck. naturf. Gesellsch.*

Abhandlungen der Kais. Königl. Geologischen Reichs-Anstalt. Wien. 1871—1873. Bd. V.
Abbrev.: *Abh. d. K. K. Geol. R. Anst.*

Abhandlungen der Königl. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften, vom Jahre 1873. 6te Folge, Band VI.
Abbrev.: *Abh. d. Kön. Böhm. Gesellsch. d. Wiss.*

Abhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Halle. Originalaufsätze aus dem Gebiete der gesammten Naturwissenschaften. Band XIII, Heft I. Halle, 1873.
Abbrev.: *Abh. d. naturf. Gesellsch. Halle.*

Acta (Nova) Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae curiosorum. Tom. XXXVI. Dresdae, 1873.
Abbrev.: *Nova Acta.*

Acta (Nova) Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis. Seriei Tertiae Vol. VIII. Upsaliae. 1873.
Abbrev.: *Nova Acta. Soc. Upsal.*

Adansonia. Recueil périodique d'observations botaniques rédigé par le Dr. H. Baillon. Tome X. Livr. X. Tome XI. Livr. I. 24 Juill. 1872–16 Avril 1873. 8°.
Abbrev.: *Adansonia*.

Annalen der Chemie und Pharmacie, herausgegeben und redigirt von F. Wöhler, J. Liebig, H. Kopp, E. Erlenmeyer, J. Volhard. Bd. 167, 168, 169, 170. 1873.
Abbrev.: *Ann. d. Chem. und Pharm.* 1873.

Annalen der Physik und Chemie. Herausgegeben van J. C. Poggendorff. 8°. Leipzig. Band CXLVIII und CXLIX. (Fünfte Reihe Bd. 28, 29.
Abbrev.: *Poggend. Annal.*

Annales des sciences naturelles. Cinquième série. Botanique. Publiée sous la direction de MM. Ad. Brongniart et J. Decaisne. Tomes XVII et XVIII. Paris, 1873.
Abbrev.: *Ann. d. sc. nat.*

Annales de Chimie et de Physique par MM. Chevreul, Dumas, Boussingault, Regnault, Würtz, avec la collaboration de M. Bertin. Quatrième Série. Tomes XXVIII, XXIX et XXX. Paris, 1873.
Abbrev.; *Ann. d. Chim. et de Phys.*

Annales de la Société botanique de Lyon. 1re Année. 1871—1872. Lyon, 1873.
Abbrev.: *Ann. de la Soc. bot. d. Lyon.*

Annales scientifiques de l'école normale supérieure publiées sous les auspices du Ministre de l'instruction publique par le comité de Redaction composé de MM. les maitres de Conférences de l'école. Deuxième Série. Tome II. Paris, 1873.
Abbrev.: *Ann. Scient. d. l'école norm. sup.*

Annales des sciences géologiques publiées sous la direction de Hébert et Alph. Milne Edwards. Tome IV. N°. 1—6. Paris, 1873.
Abbrev.: *Ann. d. sc. géolog.*

l'Année scientifique et industrielle par Louis Figuier. 17me Année. 1873. Paris, 1874.
Abbrev.: *l'Année scientif.*

Annual Record of science and industry for 1873. Edited by Spencer F. Baird with the assistance of eminent men of science. New-York, 1874.
Abbrev.: *Ann. Record, N.-York.*

Annual Report (Fifth) of the geological Survey of Indiana made during 1873.
Abbrev.: *Ann. Rep. Geol. Surv. of Indiana.*

Anzeigen (Göttingsche gelehrte) unter der Aufsicht der Königl. Gesellsch. der Wissenschaften. Erster und zweiter Band. 1873.
Abbrev.: *Gött. Gel. Anz.*

Arbeiten des botanischen Instituts in Würzburg herausgegeben von Prof. Dr. Jul. Sachs. Heft III. Leipzig, 1873.
Abbrev.: *Arb. d. bot. Instit. in Würzburg.*

Archief, Nederlandsch Kruidkundig. Verslagen en mededeelingen der Nederl Botan. Vereeniging onder redactie van Dr. W. F. R. Suringar, Dr. C. A. J. A. Oudemans en Th. H. A. J. Abeleven. Tweede Serie. 1e Deel. 3e Stuk. Nijmegen, 1873.
Abbrev.: *Nederl. Kruidk. Arch.*

Archiv der Heilkunde. Redigirt von E. Wagner in Leipzig. 14ter Jahrgang. Leipzig, 1873. 8°.
Abbrev.: *Arch. d. Heilk.*

Archiv für pathologische Anatomie und Physiologie und für Klinische Medizin, herausgegeben von R. Virchow. Band LVII und LVIII. – 5te Folge. Band VII und VIII. Berlin, 1873.
Abbrev.: *Virchow's Arch.*

Archiv der Pharmacie. Eine Zeitschrift des allgemeinen deutschen Apotheker-Vereins. Herausgegeben vom Directorium unter Redaction von E. Reichardt. 3e Reihe, Band III.
Abbrev.: *Arch. der Pharm.*

Archives Néerlandaises des sciences exactes et naturelles publiées par la Société Hollandaise des sciences à Harlem et rédigées par E. H. von Baumhauer. La Haye, 1873
Abbrev.: *Arch. Néerl. d. sc. exact. et nat.*

Archives (nouvelles) du Muséum d'Histoire naturelle de Paris, publiées par MM. les Professeurs-Administrateurs de cet établissement. Tome IX, Paris 1873: 4°.
Abbrev.: *Nouv. Arch. du Muséum.*

Archives des sciences physiques et naturelles. Nouv. période Tom. 46, 47, 48. 8°, Genève, 1873. (Supplém. à la Biblioth. univers. et Revue suisse).
Abbrev.: *Arch. Biblioth. univ.*

Atti della R. Accademia delle scienze di Torino pubblicati dagli Accademic segretari delle due Classi. Vol. VIII. Torino, 1872—1873. 8°.
Abbrev.: *Att. d. R. Accad. d. sc. di Torino.*

Beiträge zur Biologie der Pflanzen, herausgegeben von Dr. Ferd. Cohn. Band I, Heft. II. Breslau, 1872. 8°.
Abbrev.: *Beitr. zur Biol. d. Pfl.*

Belgique horticole. (La). Annales d'Horticulture Belge et étrangère par Ed. Morren. 1873. Liège, 1873.
Abbrev.: *Belg. hortic.*

Bericht (13—14er) der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde, 1869—1873. Giessen, 1873
Abbrev.: *Ber. d. Oberhess. Gesellsch. f. Nat.- und Heilk.*

Bericht (22er) des naturhistorischen Vereins in Augsburg. Veröffentlich im Jahre 1873.
Abbrev.: *Ber. d. naturh. Ver. in Augsburg.*

Bericht der Wetterauischen Gesellschaft für die gesammte Naturkunde zu Hanau, 1868—1872.
Abbrev.: *Ber. d. Wetter. Gesellsch. f. d. ges. Naturk.*

Bericht über die zwölfte Versammlung des preussischen botanischen Vereins zu Gumbinnen am 5 October 1873.
Abbrev.: *Ber. über d. zwölfte Vers. d. preuss. bot. Ver.*

Bericht über die Sitzungen der naturforschenden Gesellschaft zu Halle. Im Jahre 1872. (In Abh. d. Gesellsch. 1873).
Abbrev.: *Ber. über d. Sitz. d. naturf. Gesellsch. zu Halle.*

Berichte über die Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i/B. Redigirt vom Secretär der Gesellschaft Prof. Maier unter Mitwirkung von Prof. Ecker und Müller. Band VI, Heft I, II, III. Mit 19 Tafeln. Freibnrg i/B. 1873.
Abbrev.: *Ber. über d. Verh. d. naturf. Gesellsch. zu Freiburg.*

Berichte über die Verhandlungen der Königl. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathem.-Physische Classe. Band XXIV. 1872. und XXV, 1873. Leipzig. 8°.
Abbrev.: *Ber. d. K. Sächs. Gesellsch. d. Wissensch. Leipzig.*

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft zu Berlin. Sechster Jahrgang. 8°. Berlin, 1873.
Abbrev.: *Ber. d. deutsch. chem. Gesellsch.*

Bihang till Kongl. Svenska Vetensk.-Akademiens Handlingar. Första Bandet. Stockholm 1872.
Abbrev.: *Bih. till Kongl. Sv. Vetensk. Ak. Handl.*

Bulletin de la société géologique de France. 3e Série, Tome I, No. 1, 2, 3, 4 et 5. Paris, 1873.
Abbrev.: *Bull. de la Soc. Géol. de France.*

Bulletin de la Société Vaudoise des sciences naturelles Lausanne. 2e Serie, Vol. XII, No. 69; 70.
Abbrev. *Bull. de la Soc. Vaud. d. sc. nat.*

Bulletin de la société botanique de France fondée le 23 Avril 1854. Tome XIX, 1872. Comptes rendus des séances 1—4 et session extraordinaire, Juillet, 1872. Paris. 8°.
Abbrev.: *Bull. de la Soc. bot. de France.*

Bulletin de la société botanique de France fondée le 23 Avril 1854. Tome XIX, 1872. Revue bibliographique A.-E. Paris. 8°.
Abbrev.: *Bull. de la Soc. bot. de France. Rev. bibliogr.*

Bulletin de la société royale de Botanique de Belgique fondée le 1er Juin 1862, Tome XI, 11me Année, No. 3. Tome XII, 12me Année, No. 1—2. 1873.
Abbrev.: *Bull. de la soc. roy. d. Bot. de Belg.*

Bulletin de l'Academie impériale des sciences de St. Petersbourg, 1872—73. Tomes XVIII et XIX, N°. 1—2. St. Petersbourg.
Abbrev.: *Bull. d. l'Ac. imp. d. sc. d. St. Petersb.*

Bulletin de la société impériale des naturalistes de Moscou. Publié sous la Redaction du Dr. Renard. Année 1872. Tomes XLVI et XLVII. Moscou, 1873. 8°.
Abbrev.: *Bull. de la Soc. imp. des nat. d. Mosc.*

Bulletin mensuel de la société d'acclimatation. 2e Serie, Tome X, 1873. Paris. 8°.
Abbrev.: *Bull. mens. de la soc. d'acclim.*

Bulletin de la société des sciences naturelles de Neuchatel. Tome IX.
Abbrev.: *Bull. de la Soc. d. sc. nat. d. Neuchatel.*

Bulletins de l'Acad. roy. des sciences, des lettres et des Beaux-arts de Belgique. 42me Année, 2me Serie, Tomes XXXV et XXXVI. Bruxelles, 1873.
Abbrev.: *Bull. de l'Acad. roy. d. sc. d. Belg.*

Central-Blatt. (Literarisches) für Deutschland. Herausgegeben von Friedr. Zarncke. Jahrgang 1873. Leipzig.
Abbrev.: *Litter. Central-Bl.*

Central-Blatt. (Chemisches). Repertorium für reine, pharmaceutische, physiologische und technische Chemie. Dritte Folge. 4ter Jahrgang. 1873.
Abbrev.: *Chem. Central-Bl.*

Central-Blatt für die medicinischen Wissenschaften. Redigirt von Dr. J. Rosenthal und Dr. H. Senator. 11er Jahrgang. Berlin 1873.
Abbrev.: *Med. Central-Bl.*

Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences. Premier et seconde semestre 1873. Tomes LXXVI; LXXVII.
Abbrev.: *Compt. rend.*

Denkschriften der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathem.-Naturwiss. Classe. Band XXXIII. Wien, 1873. 4°.
Abbrev.: *Denkschr. d. Kais. Akad. d. Wissensch.*

Denkschriften (Neue) der allgemeinen Schweizer. Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften. Band XXV. Zürich, 1873.
Abbrev.: *N. Denkschr. d. allg. Schw. Gesellsch. f. d. ges. Naturwiss.*

Flora, oder allgemeine botanische Zeitung, herausgegeben von der Königl. bayer. botan. Gesellschaft in Regensburg. Neue Reihe, 31er Jahrgang. Der ganzen Reihe 56ter Jahrg. 1873. Regensburg. 8°.
Abbrev.: *Flora.*

Forhandlingar i Videnskabs-Selskabet i Christiania. Aar 1873, Forste Hefte, Andet Hefte. Med 12 Plader. Christiania 1873.
Abbrev.: *Forhandl. i Vid. Selsk. Christiania.*

Giornale, (Nuovo) botanico italiano diretto da T. Caruel. Vol. V. Pisa, 1873.
Abbrev.: *Nuov. Giorn. botan. Ital.*

Grevillea, A monthly record of cryptogamic Botany and its literature. Edited by M. C. Cooke. N°. 7—18, Vol. I and II.
Abbrev.: *Grevillea.*

Hedwigia. Notizblatt für kryptogamische Studien nebst Repertorium für kryptogamische Literatur. Redigirt von Dr. L. Rabenhorst. Band XII. Dresden, 1873. 8°.
Abbrev.: *Hedwigia.*

l'Institut. Journal universel des sciences et des sociétés savantes en France et à l'étranger. 1e Section: Sciences mathématiques, physiques et naturelles. Nouv. Série, 1e Année. 1873.
Abbrev.: *L'Institut.*

Jaarboek der koninklijke Akademie der Wetenschappen, 1873. 8°.
Abbrev.: *Jaarb. d. Kon. Akad. d. Wetensch.*

Jahrbuch (Neues) für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie. Gegründet von K. C. von Leonhard und H. G. Bronn, und fortgesetzt von G. Leonhard und H. B. Geinitz. Jahrgang 1873. Stuttgart, 1873.
Abbrev.: *N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont.*

Jahrbuch des Schweizer-Alpenclub. 8er Jahrgang, 1872—1873. Bern, 1874.
Abbrev.: *Jahrb. d. Schweiz.-Alpencl.*

Jahrbuch des Oesterr. Alpenvereins. Band IX, 1873. Wien, 1873.
Abbrev.: *Jahrb. d. Oest-Alpenver.*

Jahrbuch der K.K. Geologischen Reichs-Anstalt. Wien, 1873. Jahrg. XXIII.
Abbrev.: *Jahrb. d. K.K. Geol. R.-Anstalt.*

Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik; herausgegeben von D. N. Pringsheim. Band IX. Leipzig, 1873—1874. 8°.
Abbrev.: *Jahrb. f. wissensch. Botan.*

Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde. 27—28er Jahrgang. Wiesbaden, 1873—1874.
Abbrev.: *Jahrb. d. Nass. Ver. f. Naturk.*

Jahresbericht (Fünfzigster) der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. 1872. Breslau, 1873.
Abbrev.: 50ster *Jahresber. d. schless. Gesellsch.*

Jahresbericht (23—29er) der Pollichia, naturwissenschaftlicher Verein der Rheinpfalz. 1868—1870.
Abbrev.: *Jahresber. d. Pollichia.*

Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. 30er Jahrgang. Stuttgart, 1874.
Abbrev.: *Jahr. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemb.*

Jenaische Zeitschrift für Medizin und Naturwissenschaft, herausgegeben von der medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band VII. Leipzig, 1873.
Abbrev.: *Jenaisch. Zeitschr.*

Journal of the Linnean Society. Botany. Vol. XIV, No. 69—75. London 1873 and 1875.
Abbrev.: *Journ. of the Linn. Soc.*

Journal of Botany, british and foreign. Edited by H. Trimen, assisted by J. G. Baker. New Series. Vol. II. (Vol. XI of the entire work). London, 1873.
Abbrev.: *Journ. of Bot.*

Journal (The American) of science and arts. Editors and proprietors Prof. James D. Dana and B. Silliman. 3 Series, Vol. V and VI. 1873. New-Haven. 8o.
Abbrev.: *Americ. Journ.*

Journal (Quarterly) of microscopical science. Edited by J. F. Payne and E. Ray Lankester. New Series. Vol. XIII. London, 1873. 8°.
Abbrev.: *Quart. Journ. of micr. sc.*

Journal of the royal Dublin Society. Dublin, 1872. Vol. VI, No. 2.
Abbrev.: *Journ. of the roy. Dublin Soc.*

Journal of the Asiatic Society of Bengal. Part. II. 1873, N°. 1; 2; 3 and 4. Calcutta, 1873.
Abbrev.: *Journ. of the Asiat. Soc. of Bengal.*

Journal of the Royal Horticultural Society of London. New Series. Vol. IV. Edited by M. J. Berkeley aud W. T. Thiselton Dyer. London, 1873.
Abbrev.: *Journ. of the R. Hortic. Soc.*

Journal (Quarterly) of the geological Society. Edited by the assistant-secretary of the geological Society. Vol. XXIX. London, 1873. 8°.
Abbrev.: *Quart Journ. of the Geol. Soc.*

Journal of the chemical Society containing the papers read before the Society, and abstracts of chemical papers published in other journals. New Series. Vol. XI (Entire Series Vol. XXVI). London, 1873.
Abbrev.: *Journ. of the chem. Soc.*

Journal de la société d'horticulture de France. 2e Serie, Tome VII.
Abbrev.: *Journ. de la soc. d'hortic. d. Fr.*

Journal de Pharmacie et de Chimie. 4e Serie, Tome XVII et XVIII. Paris, 1873. 8°.
Abbrev.: *Journ. de Pharm. et de Chim.*

Kongliga Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Ny Följd. Tolfte Bandet, 1873. Stockholm, 1873—1875.
Abbrev.: *Kongl. Sv. Vetensk. Akad. Handl.*

Linnaea. Ein Journal für die Botanik in ihrem ganzen Umfange. Band XXXVIII. Oder Beiträge zur Pflanzenkunde. Neue Folge Band III. Herausgegeben von Dr. Aug. Garcke. Berlin, 1871—1873. 8o.
Abbrev.: *Linnaea.*

Lotos. Zeitschrift für Naturwissenschaften. Herausgegeben vom naturhistorischen Vereine „Lotos" in Prag. Redigirt von Dr. A. C. Vogl. 23er Jahrg., 1873.
Abbrev.: *Lotos.*

Maandblad voor natuurwetenschappen. Amsterdam, 1873.
Abbrev.: *Maandbl. v. natuurw.*

Magazine. (The geological) or Monthly Journal of Geology. Edited by H. Woodward. Vol. X. London, 1873 8°.
Abbrev.: *Geol. Magaz.*

Magazine. The London, Edinburgh and Dublin Philosophical Magazine and Journal of science conducted by Sir Rob. Kane, Sir Will. Thomson and Will. Francis. Fourth Series. Vol. XLV and XLVI. London. 8°.
Abbrev.: *Lond. Edinb. and Dubl. Phil. Magaz.*

Mémoires de la société de physique et d'histoire naturelle de Genève. Tome XXII. Genève, 1873.
Abbrev.: *Mém. de la Soc. d. phys. et d'hist. nat. d. Genève.*

Mémoires de la société nationale des sciences naturelles de Cherbourg. Tome XVII. (2me Serie. Tome VII). Paris, 1872—1873.
Abbrev.: *Mém. de la Soc. nat. d. sc. nat. de Cherbourg.*

Mémoires de l'Académie impériale des sciences de St. Pétersbourg. 7e Serie. Tome XX et XXI, N°. 1. St. Pétersbourg, 1873.
Abbrev.: *Mém. de l'acad. imp. des sc. de St. Pétersbourg.*

Mémoires de l'Académie des sciences de l'Institut de France. Tome XXXVIII. Paris, 1873.
Abbrev.: *Mém. de. l'Instit. de France.*

Mémoires de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique. Tome XL. Bruxelles, 1873.
Abbrev.: *Mém. de l'Acad. de Belgique.*

Memorie del reale istituto Lombardo di scienze e lettere. Classe di scienze matematiche e naturali. Vol. XII. (Terzo della Serie terza). Milano, 1873.
Abbrev.: *Mem. del real. istit. Lomb. di sc. e. lett.*

Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1872. No. 792—811. Bern, 1873.
Abbrev.: *Mitth. d. naturf. Gesellsch. in Bern.*

Monatsbericht der königl. preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Berlin, 1873.
Abbrev.: *Monatsber. d. Kön. preuss. Ak. d. Wissensch.*

Musée botanique de Leide, publiée par W. F. R. Suringar. Vol. I, Livr, 1—3.
Abbrev.: *Mus. bot. de Leyde.*

Nachrichten von der königl. Gesellschaft der Wissenschaften und der G. A. Universität zu Göttingen, 1872. Göttingen, 1874.
Abbrev.: *Nachr. d. Königl. Ges. d. Wissens. zu Göttingen.*

Naturalist (The Scottish): A quarterly Journal of Scottish Natural History. Edited by Prof. F. Buchanan White. Vol. II. Perth. 1873.
Abbrev.: *Scott. Naturalist.*

Nature. A weekly illustrated Journal of science 1873. Vol. VII, VIII, IX. London and New-York, 1873.
Abbrev.: *Nature.*

Naturforscher (Der). Wochenblatt zur Verbreitung der Fortschritte in den Naturwissenschaften. Herausgegeben von Dr. W. Sklarek. 4er Jahrgang. 1873.
Abbrev.: *Naturforscher.*

Notiser, Botaniska för är 1873 utgifne of C. F. O. Nordstedt.
Abbrev.: *Botanisk. Notiser.*

Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorwelt. Herausgegeben von Dr. W. Dunker und Dr. K. A. Zittel. Band XX. Theil I. Cassel, 1871—1875.
Abbrev.: *Palaeontogr.*

Proceedings of the Academy of Natural sciences of Philadelphia, 1873. Part. I, II, III.
Abbrev.: *Proc. of the Acad. of Philadelphia*

Proceedings of the Boston Society of Natural History. Vol. XV. 1872—1873. Boston, 1873.
Abbrev.: *Proc. of the Boston Soc.*

Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. New-Series. Vol. I. Boston, pag. 1—67.
Abbrev.: *Proc. of the Am. Acad. of Arts and Sciences.*

Publications de l'institut royal grand-ducal de Luxembourg. Section des sciences naturelles et mathématiques (ci-devant société des sciences naturelles). Tome XIII. Luxembourg, 1873.
Abbrev. *Publ. d. l'instit. roy. gr. duc. de Luxembourg.*

Rendiconti. Reale istituto Lombardo de scienze e lettere. 2e Serie. Vol. VI. Milano, 1873.
Abbrev.: *Rend. del. real. istit. Lomb. di sc. e lett.*

Repertorium für Experimental-Physik, für physikalische Technik etc. Herausgegeben von Dr. Ph. Carl. Band IX. Munchen, 1873.
Abbrev.: *Repert. f. Exp.-Phys.*

Repertorium (Neues) für Pharmacie. Herausgegeben von Dr. L. A. Büchner. Band XXII. München, 1873.
Abbrev.: *N. Repert. f. Pharm.*

Report (Annual) of the Board of Regents of the Smithsonian Institution showing the operations, expenditures and conditions of the Institution for the year 1873. Washington, 1874.
Abbrev.: *Smithsonian Report.*

Report of the Forty-Third Meeting of the British Association for the Advancement of science, held a Bradford in September 1873. London 1874.
Abbrev.: *Rep. of the British Assoc.*

Revue des sciences naturelles publiée sous la direction de MM. E. Dubrueil et E. Heckel. Tome I, II. Montpellier, 1872—1874.
Abbrev.: *Rev. de sc. nat. Montpellier.*

Revue (La) scientifique de la France et de l'étranger. Revue des cours scientifiques. 2e Série. Tome XI de la collection. 2e Année 2e Semestre. Janv.—Juill. 1873. 3e Année 1e Semestre. Juill—Dec. 1873. Paris, 1873.
Abbrev.: *Rev. scientif.*

Schriften (Neueste) der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Neue Folge. Band III, 2es Heft. Danzig, 1873.
Abbrev.: *Schrift d. naturf. Gesellsch. Danzig.*

Schriften der kön. physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. 13er Jahrgang. Zweite Abtheilung. 14er Jahrgang. Erste Abtheilung. Königsberg, 1873.
Abbrev. *Schrift d. Kön. phys-ökon. Ges. zu Königsberg.*

Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe der K. b. Akademie der Wissenschaften zu München, Band III, 1873.
Abbrev.; *Sitz.-ber. d. math.-phys. Classe d. K. bayer. Acad. d. Wiss.*

Sitzungsberichte der kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Classe. Band. LXVI, 1872, LXVII and LXVIII. Abth. I, 1873.
Abbrev.: *Sitz.-ber. d. Kais. Akad. d. Wissens.*

Sitzungsberichte der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Herausgegeben unter Mitwirkung des Redactions-Comité von Carl Bley verantwortlichem Redacteur. Jahrgang 1873.
Abbrev.: *Isis* 1873.

Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. 1873. Berlin, 1873.
Abbrev.: *Sitz.-ber. d. Ges. naturf. Fr. zu Berlin.*

Transactions and Proceedings of the botanical Society. Vol XI, Part. II; III, 1873. Edinburgh. 8°.
Abbrev.: *Trans. of the bot. Soc. of Edinb.*

Transactions (Philosophical) of the royal Society of London for the year MDCCCLXXIII. Vol. 163. London, 1873.
Abbrev.: *Philos. trans. of the roy. Soc. of London.*

Transactions of the Linneau Society of London. Vol. XXVIII, Part. II. 1872. Part. III—IV. 1873. London, 1873.
Abbrev.: *Trans. of the Linn. Soc. of London.*

Transactions of the Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters. 1870—1872.
Abbrev.: *Trans. of Wisconsin Acad. of sc. a. and l.*

Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn. Band XII, 1873. Brünn, 1873.
Abbrev.: *Verh. d. naturf. Ver. Brünn.*

Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Basel. Band V. Basel, 1873.
Abbrev.: *Verh. d. naturf. Gesellsch. Basel.*

Verhandlungen des botanischen Vereins für die Provinz Brandenburg 15er Jahrgang. Redigirt und herausgegeben von Dr. P. Ascherson, A. Treichel, Dr. R. Sadebeck· Berlin, 1873. 8°.
Abbrev.: *Verh. d. bot. Ver. f. d. Prov. Brandenb.*

Verhandlungen der kais.-kön. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Herausgegeben von der Gesellschaft. Jahrgang 1873. Band XXIII. Wien, 1873.
Abbrev.: *Verh. d. K.K. Zool.-bot. Gesellsch. in Wien*

Verhandlungen der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft in Freiburg und Schaffhausen. 55te und 56te Jahresversammlung, 1872, 1873.
Abbrev.: *Verh. d. Schw. naturf. Gesellsch.*

Verhandlungen der physikal.-medicinischen Gesellschaft in Würzburg. Herausgegeben von der Redactions-Commission der Gesellschaft. Neue Folge. Band IV. Würzburg, 1873.
Abbrev.: *Verh. d. phys.-med. Gesellsch. in Würzburg.*

Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westfalen. 30er Jahrgang, 1873.
Abbrev.: *Verh. d. naturh. Ver. d. preuss. Rheinl. und Westf.*

Verhandlungen der kais.-kön. geologischen Reichs-Anstalt, 1873.
Abbrev.: *Verh. d. K.K. geol. R. Anst.*

Verslagen en mededeelingen der kon. Akademie van Wetenschappen. Afdeeling Natuurkunde. 2e Reeks, Deel VII. Amsterdam, 1873.
Abbrev.: *Versl. en meded. d. Kon. Akad. van Wetensch.*

Versuchs-Stationen. (Die landwirthschaftlichen) Organ für naturwissenschaftlichen Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft. Unter Mitwirkung sämmtlicher deutschen Versuchs-Stationen und landwirthschaftlichen Akademieën. Herausgegeben von Prof. Dr. F. Nobbe. 1873, Band XVI.
Abbrev.: *Die landwirthsch. Versuchs-Stat.*

Vierteljahrsschrift für gerichtliche Medizin und öffentliches Sanitätswesen, herausgegeben von Hermann Eulenberg. Neue Folge. Band XVIII and XIX. Berlin, 1873.
Abbrev.: *Vierteljahrsschr. f. gerichtl. Med.*

Year-Book of Facts in Science and Art exhibiting the most important discoveries and improvements of the past year. By John Timbs. London, 1873.
Abbrev.: *Timbs Year-Book.*

Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Band XXV. Berlin 1873.
Abbrev.: *Zeitsch. der Deutsch. geol. Gesellsch.*

Zeitschrift für die gesammten Naturwissenschaften. Originalabhandlungen und monatliches Repertorium der Literatur der Astronomie, Meteorologie, Physik, Chemie, Geologie, Oryktognosie, Palaeontologie, Botanik und Zoologie. Redigirt von Dr. C. G. Giebel. Neue Folge. Band VII und VIII. Der ganzen Reihe, Band XLI und XLII. Berlin, 1873.
Abbrev.: *Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss.*

Zeitschrift für analytische Chemie, herausgegeben von Dr. C. R. Fresenius. 12er Jahrgang. Wiesbaden, 1873.
Abbrev.: *Zeitschr. f. anal. Chemie.*

Zeitschrift. Oesterreichische botanische. Redigirt und herausgegeben von Dr. Alex. Skofitz. 23er Jahrgang. Wien, 1873. 8°.
Abbrev.: *Oest. bot. Zeitschr.*

Zeitschrift für Parasitenkunde. Herausgegeben von Dr. E. Hallier. Band IV. Heft. 1. Jena. 1873. 8°.
Abbrev.: *Zeitschr. f. Parasitenk.*

Zeitschrift der oesterreichischen Gesellschaft für Meteorologie Redigirt von C. Jelinck und J. Hann. Band VIII. Wien, 1873.
Abbrev.: *Zeitschr. d. oest. Gesells. f. Meteor.*

Zeitschrift des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins. Redigirt von Dr. Karl Haushofer. Jahrgang 1873. München.
Abbrev.: *Zeitschr. d. Deutsch. und Oest. Alpenver.*

Zeitung, botanische, herausgegeben von Ant. de Bary und Greg. Kraus. 31er Jahrgang, 1873. Leipzig. 4°.
Abbrev. *Bot. Zeit.*

INDEX.

MORPHOLOGIA UNIVERSALIS.

MORPHOLOGIA SPECIALIS.

PHYSIOLOGIA . . . . . Fol. 44.

DESCRIPTIONES PLANTARUM ET MONOGRAPHIAE . . . Fol. 73.

FLORAE.

OPERA ARGUMENTI MIXTI ET GENERIS UNIVERSALIS.

MORPHOLOGIA UNIVERSALIS.

Morphologia cellulae.

Arcangeli, A. Sulle forme regolari delle cellule vegetali.
d. *Nuov. Giorn. bot. Ital.* 1873, pag. 172—184.

Briosi, G. Normale Bildung von fettartiger Substanz im Chlorophyll. (Ueber) *Mit* 1 *Tafel.*
d. *Bot. Zeit.* 1873, pag. 529—533; 545—550.
c. American Journ. Vol. VI, 1873, pag. 390. G. Z. G.
" Botanisk. Notiser, 1873, pag. 150.

—— Stärke in den Siebröhren. (Ueber allgemeines Vorkommen von) *Mit* 1 *Tafel.*
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 305—314; 312—334; 337—344.
c. American Journ. Vol. VI, 1873, pag. 231. G. Z. G.
" Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 89.
" Botanisk. Notiser 1873, pag. 149.

—— Stärkemehl in Chlorophyllkörnern.
Sitz. Ber. d. naturf. Gesellsch. in Halle.
c. Lotos, XXIII. Jahrg. pag. 123.

Cleland, J. On Cell Theories.
d. *Quarterly Journal. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 255—266.

Dean. Sphaerophides of Caryophyllaceae (Silene maritima).
(*East Kent Nat. Hist. Society. Oct.* 1872).
r. *Quarterly Journal. Vol.* XIII, *pag.* 106.

Fullagar. Crystal Prisms in the bulb-scales of Allium ascalonicum, Cepa, Porrum and sativum etc.
East Kent Nat. Hist. Society. March 1873.
r. *Quarterly Journal. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 216.

Fürst, E. Zur Kenntniss einiger Stärke-sorten. *Mit* 2 *Tafeln.*
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 1.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 541. P. A.

Gulliver. G. Crystals in the Testa and Pericarp of certain Plants. (On the) (Tiliaceae, Aceraceae, Geraniaceae, Grossulariaceae, Compositae, Primulaceae and Dioscoreaceae).
r. *East Kent Nat. Hist. Society.*
c. Report of the British Assoc. 1873, pag. 104.
r. *Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 439.
c. Journ. of Bot. Tom. II, pag. 341.

—— On the Crystals in the Testa of the Elm (Ulmus suberosa, *Ehrh.*) and the character of the epidermis of the Tway-Blade. (Listera ovata.) *With a woodcut.*
d. *Quarterly Journal. Vol.* XIII, 1873, pag. 290—293.

Gulliver, G. On Raphides, Sphaerophides and Crystal Prisms.
(*East Kent Nat. Hist. Soc. April*, 1873).
r. *Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 321—322; 324.

Hartsen, F. A. Sur un nouveau dérivé de la chlorophylle, la purpurophylle.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 2.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. Tom. XVII, pag. 94.

—— Reindarstellung des Chlorophylls. (Versuche zur)
d. *Chem. Centr.-Bl.* 1873, *pag.* 206—207.

Horsly. On Raphides of Tamus and Epilobium.
(*East Kent Nat Hist. Society. Oct.*, 1872).
r. *Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol.* XIII, *pag.* 103.

Kny, L. Chlorophyllkörner durch Zweitheilung und das allgemeine Vorkommen dieses Processes im Pflanzenreich. (Ueber die Vermehrung der)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 2.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XIII, 1873, pag. 295. W. M. N.

Kraus. Stärkemehl in den Siebröhren der Pflanzen. (Mittheilung ueber das Vorkommen von) *Untersuchungen des Herrn Briosi.*
r. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 207—208; 232—234.

Le Laval, P. F. H. Framställning af chlorophyllkornens anatomiska egenskaper och utveckling enligt de nijaste äsigterna.
Akad. Afhandl. — Upsala, E Berling. — Tit. 2 + 40 *Sidd.* 8°.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 137.

Planeth, H. Mikrochemische analyse der vegetabilischen Zelle. *Dissertation, Rostock*, 1873, 44 *S.* 8°.
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1562.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 736.

Prota-Giurleo, N. I granellini fovillici e gli anterozoi, sono veramente animali come alcuni hanno preteso?
(*Rivista scientifico-industriale, Aprile* 1873, *pag.* 128—132, *Firenze*).
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 328.

Renault et **Sagot**. Matière colorante de l'ébène verte de la Guyane. (Note sur la)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *pag.* 166—167.

Schneider, W. G. Ueber Trennung der Chlorophyllfarbstoffe und über einen rothen Farbstoff in Pilzen.
r. 51ster *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 81 *und* 83.
c. Hedwigia 1873, pag. 83.
v. Bot. Zeit. 1873. pag. 406.

Schroeter, J. Bacterien gebildete Pigmente. (Ueber einige durch)
d. *Beitr. z. Biolog. d. Pflanz. von Cohn.* 2 *Heft. pag.* 109—126.
c. Hedwigia, 1873, pag. 66—69. P. Rabenhorst.
" Annual Record. New-York. 1873, pag. 269—270.
" Naturforscher, 1873, pag. 42—43.

Sorby, H. C. Die Farben der Pflanzen.
(*Journal of Science* No. XL, *pag.* 451).
c. Naturforscher 1873, pag. 450—452.

Urban. Calcium-oxalat-krystallen in den Bracteen van Medicago, Trigonella und Pocockia. (Ueber das Vorkommen von)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 66.
r. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 266.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XIII, 1873, pag. 294. W. M. N.

Velten, W. Protoplasmas. (Bewegung und Bau des)
Flora. 1873, *pag.* 81; 97; 113.
c. Rev. d. Sc. Nat. Montpellier. Tom. II, pag. 164.

Wiesner, J. Farbstoffe einiger für chlorophyll-frei gehaltenen Phanerogamen. (Ueber die)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 3.
c. Lotos. XXIII Jahrg. pag. 45—46 F.

Morphologia telae (*contextus cellulosi*).

David, G. Milchzellen der Euphorbiaceen, Moreen, Apocyneen und Asclepiadeen. 8°. 59 *pag., Mit* 4 *Tafeln. Breslau,* 1872.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 38.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 41—42.

Gris, A. La moelle des plantes ligneuses. (Mémoire sur)
Ann. Sc. Nat. V. *Sér. Tom.* XIV, *pag.* 34—79 *avec* 4 *planches.*
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 519—520. G. K.

Hegelmaier, F. Ueber den Bau und die Entwickelung einiger Cuticulargebilde. *Mit* 3 *Tafeln.*
d. *Jahrb. f. Wissens. Botanik. Bd.* VIII, *pag.* 286—308.

Majewsky, P. Gewebeartigen Planzenhäute. (Kurze-Notiz über die)
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 24—28.

Mc. Nab, W. R. Cambium and Meristem.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 13—16.

Stahl, E. Entwickelungsgeschichte und Anatomie der Lenticellen. *Mit* 2 *Tafeln.*
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 561—568; 577—585; 593—601; 609—617.
c. Botanisk. Notiser. 1873, pag. 185—190. J. C—n.

Tangl, E. Perforationen an Pflanzengefässen. (Zweiter Beitrag zur Kenntniss der) *Mit* 1 *Tafel.*
d. *Sitzungsb. der Kaiserl. Akad. der Wissensch. Band* LXVII, 1ste *Abth.* 1873, *pag.* 79—92.
c. L'Institut 1873, pag. 190. Wiesner.
" Zeitschr. für die ges. Naturw. Band. VIII. 1873, pag. 449—450.
" Rev. d. Sc. Nat. Montpellier. Tom. II. pag. 163.
" Flora. 1873, pag. 368.
" Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 103.

Tieghem, Ph. van. Les canaux sécréteurs des plantes. (Mémoire sur)
d. *Ann. d. Sc. nat. Tom.* XVI. 1872, *pag.* 96—201.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 551—554. G. K.
" Rev. d. Sc. nat. Montpellier. T. II, pag. 120—126. H. Sicard.

Trécul, A. Lenticelles. (Remarques sur l'origine des)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 4.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 507. G. K.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. pag. 14—15.

Zingeler, C. Die Spälltöffnungen der Carices. *Mit* 1 *Tafel.*
d. *Jahrb. f. Wissens. Botanik. Bd.* VIII, *pag.* 127—147.

Morphologia partium externarum.

Airy, H. On Leaf-Arrangement.
Abstract of a paper read, before the Royal Society, Febr. 1873.
Nature Vol. VII. 1873, *pag.* 343—344 *and pag.* 442.
c. Proc. Roy. Soc. Febr. 1873.
" Journ. of Bot. Tom. II, pag. 127.

Bentham. The distinction between appendicular and axial organs, i. e., between leaves and stems.
(Anniversary Address before the Linnean Society, May, 1873.)
d. *American Journal. Vol.* VI. 1873, *pag.* 252—254.

Cohn, F. Darlegung der Hanstein'schen Auffassungen von Blastem und Epiblastem.
r. 51*ster* *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 111.

Coster, D. J. Eene eigenaardige bladontwikkeling.
d. *Maandbl. v. Natuurwet.* 4e *Jaarg.* No. 1. *pag.* 8—12.

Delbrouck, C. Ueber Stacheln und Dornen. *Inauguraldissertation, Bonn* 1873.
r. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 774—777, Hanstein.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 736.

Hanstein, J. Botanische Abhandlungen aus dem Gebiete der Morphologie und Physiologie. 3 *u.* 4. *Heft. Bonn*, 1872.
c. Lit. Centr.-Bl. 1873, pag. 12—13.

Henslow, G. Leaf-Arrangement.
Nature. Vol. VII. 1873, *pag.* 403—404.

Ledegank, K. Chute automnale des feuilles. (Recherches histo-chimiques sur la)
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 493—494. G. K.
" Archiv. Biblioth. univ. N. P. 47. 1873, pag. 340.

Licopoli, G. Frutto pisside e pissidio. (Sulla struttura morfologica del)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 5.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 228—229.

M'Nab, J. Communication on the Disfigurement of Hedgerow Trees by telegraph wires.
r. *Nature*, 16 *Jan.* 1873, *Vol.* 7, *pag.* 214.
c. Trancactions of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 453—455.

Meehan, T. Vegetable Hairs. (On the nature of)
r. *Proc. of the Acad. of nat. Sc. of Philadelphia*, 1873, *pag.* 100—101.

Rauter, J. Development of Trichomes.
c. Quarterly Journal of microsc. Sc. Vol. XIII. 1873, pag. 297—298. W. M. N.

Royer, Ch. Racine entre espèces congénères. (Similitude morphologique de la jeune)
r. *Bull. de la Soc. bot. de France. Sess. extraordin. pag.* LXII—LXIII.

Saint-Pierre, Germain de. Organes souterrains de la végétation. (Observation sur les remarques de M. Cauvet à propos de mon tableau analytique des)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 231—235.

—— Rhizomes et racines. (Nouveaux documents sur la nature des organes souterrains des végétaux.)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 10—14.
c. Revue d. Sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 621. H. Sicard.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 574.

Suckow, S. Ueber Pflanzenstacheln und ihr Verhälltniss zu Haaren und Dornen *Inauguraldissertation. Breslau.* 1873. 32 S. 8°.
r. 51*ster* *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 110—111.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 812—815 O. W.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 798.

Tieghem, Ph. van. Structure des plantes vasculaires. (Recherches sur la symétrie de la)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 6.
c. Bull. de Soc. bot. de France. Revue Bibliograph. pag. 20—23.

Uhlworm, O. Entwickelungsgeschichte der Trichome, mit besonderer Berücksichtigung der Stacheln. (Beiträge zur)
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 753—765; 769—774; 785—792; 801—809; 817—830. *Mit 2 Tafeln.*

Vries, H. de. Eenige opmerkingen naar aanleiding van het opstel van den Heer D. J. Coster: „Eene eigenaardige bladontwikkeling."
d. *Maandbl. v. natuurwet.* 4e *Jaarg.* N°. 2, *pag.* 13—15.

Warming, E. Les trichomes et les épiblastèmes d'un ordre plus élevé. (Sur la différence entre). Avec un résumé français et IX xylographies. (Om Forskjellen mellem Trichomer og Epiblastemer af höjere Rang.)
d. *Vidensk. Medd. fra den naturhist. Forening. i Kjöbenhavn* 1872, No. 10—12.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 472—474. G. K.
" Botanisk. Notiser, 1873, pag. 86—89.

Witte, H. Das Blatt. Eine monographische Schilderung des Baues und der Bedeutung desselben.
Aus dem Holländischen von Jongkindt-Coninck. Mit 15 *Holzschnitten und einer Tafel Abbildungen. Ravensburg.* 1872. — 46 *S.* 8°.
c. Lotos, XXIII Jahrg., pag. 228—229.
" Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 359—360.
" Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 268—271. Tg.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 720. G. K.

Wright, C. Arrangement of leaves in plants. (The uses and origin of the)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 6.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 249—250.

MORPHOLOGIA SPECIALIS.

Thallophyta.

Algae.

Archer, W. Zygospore of Xanthidium armatum, *Bréb.* (On the structure of)
(*Proc. of the Dublin microsc. club. Nov.*, 1872).
r. *Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 310—311.

—— Zygospore of Staurastrum Brébissonii.
(*Proc. of the Dublin microsc. club. March*, 1873.)
r. *Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 435.

—— Encysted or resting state of the cells of Draparnaldia.
(*Proc. of the Dublin microsc. club* 1873.)
r. *Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 438.

—— A Résumé of recent observations on Parasitic Algae.
d. *Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 366—377.
c. Journ. of Bot. Tom. II, pag. 341.

—— On two distinct Diatoms, presenting the appearance of being on the same stipes as bearing on Dr. Bastian's views.
(*Proc. of the Dublin Microsc. Club. Nov.* 1872.)
r. *Quarterly Journal. Vol.* XIII, 1873, pag. 313—315.

Barker, J. Closterium rostratum conjugated, also occurence of Cosmarium plicatum *Reinsch.*
(*Proc. of the Dublin Microsc. Club.* 1873.)
r. *Quart. Journ. of Microsc. Sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 435.

Braun. Ueber dichotome Verzweigung bei Cladostephus.
r. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 271.

Carter, H. J. Sorastrum spinulosum *Naeg.*; and a new species of Protococcus. (Development of)
d. *Ann. and Mag. of nat. hist.* 1869. *Vol.* IV, *pag.* 420--435.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 212—213.

Castracane F. Le Diatomee e la Geologia nelle formazioni marine. *Roma* 1872. 16. *S.* 4°.
d. *Atti dell' Acad. pont. de Nuov. Lincei* XXV.
c. Bull. d. la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 214—215.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 79.

—— Sulla struttura delle Diatomee. *Roma*, 1873; *in* 4° *di* 11 *pag.* (Estr. dagli *Atti dell' Accad. Ponificia de Nuovi Lincei, anno* XXVI.)
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 321—322.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 799.

Cohn. Filter-Bassins des städtischen Wasserhebewerks. (Mitth. ueber die) *Ansammlungen von Diatomeen.*
r. 51*ster* *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 44—45.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 408. Grube, Romer.
〃 Hedwigia, 1873, pag. 84.

Cramer, C. Schwärmsporen von Ulothrix. (Ueber Entstehung und Paarung von)
d. *Bot. Zeit.* 1871, *pag.* 76—80; 89—91.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 203.

De-La-Rue, E. Sur le développement du Sorastrum. *Kg.*
d. *Ann. d. Sc. nat. Tom.* XVII, 1873, *pag.* 400—402, *avec une planche.*
c. Rev. d. Sc. nat. Montpellier. T. II, pag. 368.

Dickie, G. Notice of a Diatomaceous Deposit.
Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 394.

Donckin, A. Scott. The natural history of the Diatomaceae. *Londres*, 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 213.

Duncan, M. On the Motion accompanying Assimilation and Growth in the Fucacee.
Brit. Assoc. for Advanc. of Science. Bradford, 1873, *Septbr.* 20.
c. Journ. of Bot. Tom. II, pag. 347.
r. *Quart. Journ. of microsc. Science.*

Hanstein. Lebenszähigkeit der Vaucheria-Zelle und das Reproductions-Vermögen ihres protoplasmatischen Systems. (Mittheilungen über die)
r. *Niederrheinische Gesellsch. für Natur- und Heilkunde in Bonn*, 1872.
c. Botanisk. Notiser. 1873, pag. 182.
〃 *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 697—700.

Janczewsky, E. Sur les Porphyra et sur les propagules du Sphacelaria cirrhosa. (Etudes anatomiques)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 9.
d. *Ann. d. Sc. nat. Tom.* XVII, 1873, *pag.* 241—260.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliogr. Tom. XIX, pag. 140--141.
〃 Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XIII, 1873, pag. 303—301.
〃 Bot. Zeit. 1873, pag. 539. G. K.
〃 Rev. d. Sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 366.

—— Le Parisitisme du Nostoc lichenoides.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 9.
d. *Ann. d. Sc. nat. Tom.* XVI, 1872, *pag.* 306—316, *avec une planche.*
c. Rev. d. Sc. nat. Montpellier, T. II, pag. 281.

Johnston, C. The preparation of Diatomaceae.
d. *The Lens. Oct.*, 1872.
t. Grevillea. Vol. I, pag. 144.

Juranyi, L. Morphologie der Oedogonien. (Beitrag zur)
d. *Jahrb. f. Wissensch. Botanik Bd.* IX, *pag.* 1—36.
c. Botanisk. Notiser, 1873, pag. 146.

Kitton, F. Guano-Diatomaceen.
c. Hedwigia, 1873, pag. 137—139. P. Rabenh.

—— Ueber Prof. Smith's Conspectus der Diatomaceen.
d. *Monthly Microscopical Journal, April* 1873, *pag.* 165—167.
c. Hedwigia, 1873, pag. 136—137. P. Rabenh.

—— Diatomaceae. (Strange habitats of certain species of)
d. *Science Gossip. October*, 1873.
t. Grevillea, Vol. II, pag. 80.

Kny, L. Ueber einige parasitische Algen von Helgoland.
(*Sitzungs-Ber. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin*, 1872, *pag.* 78—84.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 139—144.

—— Cladostephus spongiosus. (Ueber dichotome Verzweigung bei)
r. *Sitzungs-Ber. der Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin.*
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 250—251; 252; 271.

—— Ueber die Bedeutung der Florideen in morphologischer und histologischer Beziehung.
r. 51ster *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 95—96.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 422—423.

—— Ueber die Axillarknospen bei Florideen. Ein Beitrag zur vergleichenden Morphologie. *Abdruck aus der Festschrift zur Feier des* 100 *jähr. Bestehens der Ges. naturf. Fr. zu Berlin. Mit* 2 *Tafeln. Berlin* 1873. — 32 *S. gr.* 4°.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 832.

—— Chondriopsis coerulescens *Crouan*, und die dieser Alge eigenen optischen Erscheinungen. (Ueber die Morphologie von)
d. *Monatsber. der K. Preuss. Akadem.* 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 219.

Leidy, J. On circulatory Movement in Vaucheria.
r. *Proc. of the Acad. of nat. Sc. of Philadelphia*, 1873, *pag.* 420.

Lenz, H. Palmella prodigiosa *Ehb.* und *P.* mirifica *Rhb.*
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 198.

—— Zur Kenntniss der Desmidien Mecklenburgs.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 198.

Ludwig, F. Beobachtung der Monas prodigiosa *Ehrbg.*
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, pag. 107.

Magnus, P. Verzweigungserscheinungen bei Algen. (Beobachtungen über)
r. *Sitzungs-Ber. der Gesellsch. naturf. Fr zu Berlin*, 1873, *pag.* 40—43.
v. Bot. Zeit. 1873, p. 456—458.

—— Zweigbildung der Sphacelarien. (Ueber die)
r. *Sitzung-Ber. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin*, 1872, *pag.* 72—76.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 45—48.

—— Zur Morphologie der Spacelarien nebst Bemerkungen über die Ablenkung des Vegetations-punktes der Hauptachse durch den nahe am Scheitel angelegt werdenden Tochterspross. *Mit* 4 *Tafeln in Steindruck.* (*Abdruck aus der Festschr. zur Feier des hundertjährigen Bestehens der naturf. Ges. zu Berlin.*)

—— Ueber dichotome Verzweigung bei Cladostephus.
r. *Sitz.-Ber. der Ges. naturf. Fr. zu Berlin*, 1872, *pag.* 85; 98—99.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 251—252, 270; 271.

Parfitt, E. Botrydium granulatum *Desv.;* with notes on this communication by **W. Archer.** *With one plate.*
Grevillea Vol. I, pag. 103—108.

Pfitzer, E. Bacillarieae. (Untersuchungen über Bau und Entwickelung der) *Vide Rep. Tom.* I, *pag.* 10.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 213—214.

Pringsheim, N. Gang der morphologischen Differenzirung in der Sphacelarien-Reihe. (Ueber den) *Mit* 11 *Tafeln, Berlin,* 1873.
d. *Abh. der Königl. Akad. der Wissensch. zu Berlin* 1873, *pag.* 137—191.
t. Hedwigia, 1873, pag. 176.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 832.

—— Schwärmsporen der Gattung Bryopsis. (Ueber die männlichen Pflanzen und die)
d. *Monatsber. der K. Preuss. Akad. der Wissenschaft.* 1871, *pag.* 240—255.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 202.

Rostafinski, J. F. Paarung von Schwärmsporen. (Beobachtungen über)
d. *Bot. Zeit.* 1871, *pag.* 781—785.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 203.

Salisbury, J. H. Description of two New Algoid Vegetations, one of which appears to be the specific Cause of Syphilis, and the other of Gonorrhoea.
p. *Zeitschr. f. Parasitenk. Bd.* IV, *pag.* 33—42.

Schmidt, A. Mittellinie in den Kiezelpanzern der Naviculaceen. (Ueber die)
d. *Zeitschr. für die ges. naturw. Band* VIII. 1873, *pag.* 217—227.

Schmitz, Fr. The formation of Auxospores in Cocconema cistula *Chr.* *Vide Rep. Tom.* I, *pag.* 11.
v. Quart. Journ. of microsc. Sc. 1873, Vol. XIII, pag. 145—152. E. O'Meara.

Sirodat, S. Les algues d'eau douce de la Famille des Lémanéacées. (Etude anatomique, organogénique et physiologique)
d. *Ann. d. Sc. nat. Tom.* XVI, 1872, *pag.* 5—95, *avec* 8 *planches.*
c. Rev. d. Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 610—617.

Slack, J. Valves of Eupodiscus Argus and Isthmia enervis. (On the structure of the)
d. *Monthly Microsc. Journ. for Dec.,* 1872.
t. Grevillea. Vol. I, pag. 112.

Stodder, C. The structure of Eupodiscus Argus.
d. *The Lens, for Jan.,* 1873.
t. Grevillea. Vol. I, pag. 160.

Tchistiakoff, J. Division des cellules chez les Algues *Avec* 1 *planche..*
d. *Nuov. Giorn. bot. Ital.* 1873, *pag.* 212—216.

Tomaschek, P. Diatomaceen. (Ueber das Entwickelungsgesetz der)
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 273—277.

Walz, J. Ueber die Entleerung der Zoosporangien.
d. *Bot. Zeit.* 1870, *pag.* 689—691; 703.
c. Bull. de la Soc. bot. de France Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 79.

Weiss, A. Zum Baue und der Natur der Diatomaceen.
r. *Sitzb. d. K. Akad. d. Wissensch. B.* 63, I *Abth.* 1871, *Heft* 2. *Mit* 2 *Tafeln.*
c. Zeitschr. f. Parasitenk. Bd. IV, pag. 61—63.

Wells, S The structure of Eupodiscus Argus.
d. *Monthly microsc. Journ. for March,* 1873.
t. Grevillea. 1872, pag. 160.

Welten, W. Paarung von Schwärmsporen. (Beobachtungen über)
d. *Bot. Zeit.* 1871, *pag.* 383—387.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 203.

Wood, H. C. A contribution to the history of the freshwater Algae of North-America. (272 *pag.* 4⁰.). *London.*
c. American Journ. 1873, Vol. V, pag 391. A. G.
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 760.
» Nature. Vol. VIII, 1873, pag. 493.

—— On the Desmidiaceae.
c. Grevillea, Vol. II, pag. 72—76.

FUNGI.

Bary, A. de. Sexual reproduction in Mucorini.
v. Grevillea, Vol. I, pag. 167—168.

—— Sexual reproduction in Erysiphei.
v. Grevillea, Vol. I, pag. 152—154.

—— Sexual reproduction in the Peronosporae.
v. Grevillea, Vol. I, pag. 150—152.

—— On Saprolegniae.
Translated from „Morphologie und Physiologie der Pilze", in Hofmeister's „Handbuch", Vol. II, *cap.* V, *pag.* 155.
c. Grevillea, Vol. I, pag. 117—120.

—— Ueber die Entwickelungsgeschichte von Penicillium crustaceum. (*Bericht über die Arbeit von Brefeld*).
r. *Bericht über die Sitz. der naturf. Ges. zu Halle* 1872 *in Abh. der Ges. Band* XIII, *Heft* 1. 1873.

Blass, J. C. Ueber Schimmelbildung in den wässrigen Lösungen der organischen Säuren. *Mit* 3 *Abbildungen.*
d. *Archiv. der Pharm. Band* III, *pag.* 306—314.

Boudier, E. Sur une anomalie remarquable de l'Agaricus maculatus. 3 *p.* 8⁰. *et* 1 *pl. Paris.*
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, 1872, *pag.* 141—143.
c. Rev. d. Sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 134.
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag 1019.

Brefeld, O. Entwickelungsgeschichte der Empusa Muscae und E. radicans.
d. *Bot. Zeit.* 1870, *pag.* 161—166; 177—186.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 74—75.

—— Die Entwickelungsgeschichte von Penicillium.
Vide Rep. Tom I., *pag.* 13.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 70—71.

—— Botanische Untersuchungen über Schimmelpilze. 1 Heft: Mucor Mucedo, Chaetocladium Jonesii, Piptocephalis Freseniana, Zygomyceten. *Mit* 6 *lithogr. Taf. Leipzig,* 1872.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 13.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 176—177.
» Lit. Central-Bl. 1873, pag. 264.

—— Penicillium crustaceum (glaucum). (Kurze Notizen über).
d. *Flora,* 1873, *pag.* 331—336.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 638—639. G. K.

Calvert, F. C. On the power which certain substances possess of preventing putrefaction and the development of protoplasmic life and of fungi. (*Comptes rendus* LXXV. 1872, *pag.* 1015).
c. Journal of the Chem. Soc. 1873, pag. 405—406. J. B

Carnoy, J. B. Recherches anatomiques et physiologiques sur les Champignons.
d. *Bull. de la Soc. roy. de bot. de Belgique,* 1870, *Tom.* IX, *pag.* 157—321.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 58—60.

Chatin, A. De la truffe, de sa culture et de sa naturalisation dans les contrées auxquelles elle est actuellement étrangère.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 22—29.
c. Lotos, 1872, pag. 91.
" Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 621—622. H. Sicard.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 575.

—— Histoire de la Truffe.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XX, *pag.* 28.
c. Rev. d. Sc. nat. Montpellier. T. II, pag. 377.

Church, A. H. On the Composition of Lycoperdon giganteum.
d. *Journ. of Bot. Tom.* II, *pag.* 232.

Cienkowski, Z. Die Pilze der Kahmhaut.
d. *Mélang. biolog. tir. du Bull. Acad. Imper. des Sciences de St. Petersbourg. Tom.* VIII, 1872, *pag.* 513.
c. Lotos, XXIII Jahrg., pag. 134—137. Av.
t. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 4.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 303.

Cooke, M. C. A parasite on Peziza.
Grevillea, Vol. I, pag. 143.

Cornu, M. Zygospores du Mucor fusiger *Lk.* (Note sur les)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 143.

—— Myxomycètes et des Chytridinées. (Affinité des)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 70—72.
c. Rev. d. Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 622—623. H. Sicard.

—— Développement de l'Agaricus (Coprinus) stercorarius *Bull.* et de son sclérote (Sclerotium stercorarium *DC.*)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 191—193.
c. Rev. d. Sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 138.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 605. K. G.

Cumming, J. Notes on some Microscopic Fungi.
d. *Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol.* XI, *pag.* 312—318.

De-la-Rue, E. Saprolegniées. (Sur un cas de germination des spores des). *Avec une planche.*
d. *Bull. de la Soc. imp. des nat. de Moscou,* 1873, *Tom.* XLVI. *I Partie, pag.* 80—83.

—— Empusa Muscae *Cohn,* et son rapport avec les Saprolegniées.
d. *Bull. de la Soc. des natur. de Moscou,* 1869, *pag.* 468—472, *avec deux gravures sur bois.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 74.

Famintzin, A. Myxomyceten. (Beitrag zur Kenntniss der)
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 662—664.

Fischer, L. Vergleichende Darstellung der Sexualverhältnisse der Pilze.
r. *Mitth. d. naturf. Gesells. in Bern,* No. 791—811, *pag.* 60.

Frankland, E. Development of Fungi in potable water. (On the)
d. *Journ. of the chemic. Soc.* 1871, *pag.* 66—74.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 55.

Gibelli, G. Sul Protomyces violaceus *Cesati*, e sulle lenticelle. *In* 8°. *di* 4 *pag.* (*Estr. dal giornale. „Le stazioni sperimentali agrarie italiane,* 1872")
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 140; 326.

Gibelli e Griffini. Sul polimorfismo della Pleospora herbarum *Tul. In* 8°. *di* 21 *pag.*
d. *Rendiconti del R. Istituto Lombardo. Ser.* 2, *Vol.* VI, *Milano,* 1873, *pag.* 612—631.
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 325.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 798.

Gibelli, Maestro e **Colombo, G.** Esperienze sulla propagazione artificiale dei corpuscoli del Cornalia nel baco da seta mediante le foglie di gelso infette dalla Pleospora herbarum. *In* 8°, *di* 8 *pag.*
d. *Rendiconti del R. Istituto Lombardo. Ser.* 2, *Vol.* VI, *Milano*, 1873, *pag.* 531.
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag 325.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 798.

Hartig, B. Parasitismus von Agaricus melleus und dessen Rhizomorphen. (Vorläufige Mittheilung über den)
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 295—297.

Hoffmann, H. Mykologische Berichte. Uebersicht der neuesten Arbeiten auf dem Gebiete der Pilzkunde, III, *Giessen* 1872.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 14.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 151.
〃 Lit. Centr.-Bl. 1873, pag. 135.

Janczewski, E. de. Ascobolus furfuraceus. *Pers.* (Recherches morphologiques sur l')
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 14.
c. Rev. des Sc. nat. de Montpellier. Tom I, p. 372—374. H. Sicard.

Klein, J. Zur Kenntniss des Pilobolus. *Mit* 8 *Tafeln.*
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 14.
c. Lotos, XXIII Jahrg., pag. 63—64.

Kny, L. Entwickelung des Chytridium Olla. (Ueber die)
d. *Sitzungs-ber. der Ges. naturforschend. Freunde zu Berlin*, 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 79—80.

—— Entwickelung einer Chytridiee.
d. *Sitzungs-ber. der Ges. naturforschend. Freunde zu Berlin*, 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 80.

Licopoli, G. Osservazioni sulla vegetazione dell' Uredo ruborum *D. C.* e Phragmidium incrassatum *Link.* in rapporto alla dottrina della metamorfosi vegetale. *Napoli*, 1871; *in* 4°. *di* 9 *pag. con una tavola.* (*Estr. dal Vol.* X *degli Atti dell' Acad. Pontaniana*).
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 140—141.

Löwe, E. Zur Entwicklungsgeschichte von Penicillium.
d. *Pringsheim's Jahrb. Tom.* VII, *pag.* 472—510.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 57—58.

Maddox, R. L. Observations on Mucor Mucedo.
d. *The monthly microscop. Journ.* 1869, *pag.* 140—147.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 52—53.

—— Cultivation of microscopical Fungi.
d. *The monthly microscop. Journ.* 1870, *pag.* 14—24.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 53—54.

Magnin, A. Observations sur quelques Urédinées.
r. *Revue Scientif.* 3me *Année*, 1er *Sem.*, *pag.* 280.
〃 *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année*, *pag.* 86.

Magnus, P. Mycologische Bemerkungen.
d. *Hedwigia*, 1873, *pag.* 49—53.

Müggenburg, St. Schulzer von. Mykologische Beobachtungen.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII. 1873, pag. 222—226.

Muller C. J. A Parasite on Peziza.
c. Grevillea, Vol. I, pag. 143.

Niessl, G. v. Ueber Sordaria appendiculata *Auerd.* und Sord. curvula *de By.*
c. Hedwigia, 1873, pag. 161—163.

—— Pilze. (Beiträge zur Kenntniss der) 5 pl. 8°. Berlin.
c. Hedwigia, 1873, pag. 115—123; 130—136.
Grevillea. Vol. II, pag. 16.

Pringsheim, N. Weitere Nachträge zur Morphologie und Systematik der Saprolegnieen.
d. *Jahrb. f. Wissens. Botanik, Bd.* VIII, *pag.* 191—235. *Mit Taf.* XVII—XXII.

Rochard, F. et **Legros Ch.** Du parasitisme végétal dans les altérations du pain. *Vide Rep. Tom.* 1, *pag.* 22.
c. Journ. of the Chem. Soc. 1873, pag. 85. J. B.

Rose, E. Myxomycètes sur les progrès de la physiologie végétale. (De l'influence de l'étude des)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 29—32.
c. Rev. d. Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 622—623. H. Sicard.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 575.

Roumeguère, C. Stemonitis oblonga *Fries.* (Observations sur l'apparition spontanée et le semis répété du)
d. *Mém. de la Soc. nation. des Sc. de Cherbourg. Tom.* XVII 1873, *pag.* 198—202.

—— Nouvelles observations sur le développement d'un Stemonitis oblonga *Fries.*
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XX, *pag.* 32—34.
c. Rev. d. Sc. nat. Montpellier T. II, pag. 375.

—— Singulière reproduction d'une Myxogastrée.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XX, *pag.* 9—11.
c. Rev. d. Sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 375.

Sadler, J. Note on Perichaena (Phelonitis) strobilina of *Fries.*
c. Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 338.

Sangalli, G. Vita e Organizzazione.
d. *Rend. Cont. d. Real. Istit. Lomb. d. Scienz.* 2e *Ser. Vol.* VI, *pag.* 25.

Schröter, J. Badischen Trüffeln. (Ueber die)
r. 51*ster* *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 104—106.

—— Entwickelungsgeschichte einiger Rostpilze. (Ueber)
r. 51*ster* *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 103—104.

—— Das Rothwerden der Speisen.
d. *Beitr. z. Biolog. d. Pfl. von F. Cohn,* 1872, *Heft* 2, *pag.* 109.
c. Lotos. XXIII Jahrg., pag. 83—86.

Seynes J. de. Structure of Agarics, particularly of the hymenium. *Introduction de la Flore Mycologique de Montpellier.*
c. Grevillea, Vol II, pag. 7—13; 28—31; 41—43.

—— Penicillium glaucum *Lk.* (Expériences physiologiques sur le). *Avec deux planches,* 10 *figures.*
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 107—111.
c. Rev. d. Sc. nat. Montpellier. Tom. II pag. 132—133. H Sicard.

—— Sur le Penicillium bicolor.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 22.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 67.

—— Connexions parasitiques d'une Pezize avec une Algue unicellulée. (Note sur les)
c. L'Institut. 1873, pag. 221—229.

Smith, W. G. New ascomycetous Fungi. *With two plates,* 13 *figures.*
Grevillea. Vol. I, pag. 136.

Sorokin, N. Etudes mycologiques. *In* 4°. *de* 48 *pages, avec* 4 *planches. Charkow,* 1871.
c. Bull de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 149—150.

—— Développement de l'Helicostylum Muscae sp. nov.
d. *Bull. de la Soc. des natur. de Moscou,* 1870, *pag.* 256—262.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 71.

Therry. Observations sur le Phragmidium bulbosum var. pulvinatum (*Magnin*) et var. disseminatum.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon. 2e Année, pag.* 13.

Tieghem, Ph. van et **Monnier, G. le**. Les Mucorinées. (Recherches sur) 143 *pag.* 8o. *et* 6 *pl. Paris.*
d. *Ann. d. Sc. nat. Tom.* XVII. 1873, *pag.* 261—399, *avec* 6 *planches.*
c Rev. d. Sc. nat. Montpellier. Tom. II, p. 368.
t. Lit. Central-Bl. 1873, p. 1117.

—— Polymorphisme des organes reproducteurs dans les Mortierella.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 17.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 73—74.

—— Zygospores du Mucor phycomyces. (Sur les)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 17.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag, 74.

—— Polymorphisme du Mucor mucedo.
d. *Compt. rend.* 1872, *Tom.* LXXIV. *pag.* 997—1001.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 73.

Tulasne, L. R. On reproduction in Fungi.
Memoir read at the Meeting of the „Academie des Sciences", 13 *Dec.*, 1872, *translated from „Comptes rendus"*, XXXV., *pag.* 841.
Grevillea, Vol. I, pag. 137—140.

Walz, J. Beiträge zur Kenntniss der Saprolegnieen.
d. *Bot. Zeit.* 1870, No. 34 und 35.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 78—79.

Werner, H. Verhalten einiger organischen Säuren zur Vegetation der Schimmelpilze. (Mittheilungen über das)
r. 51ster *Jahres-Ber. der schles. Ges.* 1873, *pag.* 78—81.
c. Hedwigia, 1873, pag. 83.
〃 Bot. Zeit. 1873, pag. 406.
t. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 422.

Winter, G. Mycologische Notizen.
d. *Hedwigia*, 1873, *pag.* 145—147.

Wolf und **Zimmermann**. Chemie und physiologie der Pilze. (Beiträge zur)
d. *Bot. Zeit.* 1871, No. 18 und 19.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 150.

Zöller. Ueber Ernährung und Stoffbildung der Pilze.
Sitzungs-Ber. der Erlanger phys.-med. Soc. Heft 3, 1871.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 495—496. G. K.

Bastian, H. C. Origin of Bacteria, and on their relation to the Process of Putrefaction. (Note on the)
(*Royal Society. Jan.*, 1873.)
r. *Nature, Vol.* VII. 1873, *pag.* 275.

—— On the temperature at which Bacteria, Vibriones and their supposed germs are killed.
(*Extract from a paper, read before the Royal Soc. May* 1, 1873).
c. Nature Vol. VIII, 1873, pag. 273—275.

Béchamp, A. et **Estor, A.** Faits pour servir à l'histoire des microzymas et des bactéries. Transformation physiologique des bactéries en microzymas, et des microzymas en bactéries, dans le tube digestif du même animal.
d. *Comptes rendus. Tom.* LXXVI. 1873, *pag.* 1143—1145.
c. Journ. of the Chem. Soc. 1873, pag. 1048. T. S.

Cohn, F. Researches on Bacteria.
(*Beiträge zur Biologie der Pflanzen. 2 Heft*, 1872)
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. 1873, Vol. XIII, pag. 156—163.
" Annual Record. New-York. 1873, pag. 373—374.

—— Biologische Mittheilungen über Bacterien.
r. 51ster *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 116—119.

—— Zur Bacterienfrage.
d. *Bot. Zeit.* 1871, N°. 51.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 65—67.

Eberth, C. J. Die diphtherischen Processe.
d. *Med. Centralbl.* 1873, *pag.* 113—114.

Estor, A. Des Microzymas.
d. *Rev. des Sc. natur. Montpellier. Tom.* I, *pag.* 525—546.

Grimm, G. Zur Naturgeschichte der Vibrionen.
(*Schultze's Arch. f. mikr. Anat.* 1872, *pag.* 514—530).
c. Med. Centralbl. 1873, pag. 371—373. Boll.

Klautsch. Ueber Bacterien im Wasser der städtischen Wasserleitung.
r. *Zeitschr. für die ges. Naturw. Band* VII. 1873, *pag.* 509.

Küssner, B. Zur Bacterienfrage. (Vorläufige Mittheilung).
d. *Med. Centralbl.* 1873, *pag.* 500—502.

Lankester, E. Ray. On a Peach-couloured Bacterium. Bacterium rubescens n. s. *With two plates.*
d. *Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 408—425.
Brit. Assoc. for Adv. of Science. Bradford, 1873.
c. Journ. of Bot. Tom. II, pag. 342.

—— Bacteria in Organic Infusions. (Experiments on the Development of)
d. *Nature. Vol.* VIII, 1873, *pag.* 504—505.
c. Naturforscher. 1873, pag. 453—454.

Laujorrois. Ueber Fäulniss, Desinfection und Aufbewahrung der organischen Substanzen.
c. Journ. of the Chem. Soc. 1873, pag. 763. C. E. G.
" Chem. Centr.-Bl. 1873, pag. 324.

Lister, J. A further contribution to the Natural History of Bacteria and the Germ theory of fermentative changes. *With 3 plates.*
d. *Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 380—408.

Manasseïn, W. Beziehungen der Bacterien zum Penicillium glaucum, und über den Einfluss einiger Stoffe auf die Entwickelung des letzteren. (Ueber die) *Microscopische Untersuchungen.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 62—63.

Rabenhorst. Ueber Bacteridien.
r. *Sitz-Ber. der naturw. Gesellsch. Isis.* 1873, *pag.* 38—39.

FERMENTATIO.

Béchamp, A. Fonction et la transformation des moississures. (Recherches sur la)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 19.
c. Journ. of the Chem. Soc. 1873, pag. 404. J. B.
" Chem. Central-Bl. 1873, pag. 85.

—— Fermentation alcoolique par la levûre de bière. (Recherches sur la théorie physiologique de la)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 18.
c. Journ. of the Chem. Soc. 1873, pag. 405. J. B.

Béchamp, A. Sur les microzymas normaux du lait comme cause de la coagulation spontanée et de la fermentation alcoolique, acétique et lactique de ce liquide.
d. *Comptes rendus. Tom.* LXXVI, 1873, *pag.* 654—656; 836—839.
c. Med. Central-Bl. 1873, pag. 463. E. Salkowski.
" Journ. of the Chem. Soc. 1873, pag. 763, 927—928. J. B.
" Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XVII, pag. 337.

—— Theorie der Alkoholgährung. (Ueber einige neuere Mittheilungen von **Pasteur** besonders über die)
t Chem. Central-Bl. 1873, pag. 131.

Bell, J. On Fungi and fermentation.
d. *The Monthly microscop. Journ.* 1870, *pag.* 1—14.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revne bibliograph. Tom. XIX, pag. 54—55.

Brefeld, O. Untersuchungen über die Alcoholgährung. *Vorläufige Mittheilung.*
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 671—672. G. K.

Brown, H. P. On the influence of pressure on fermentation. — Part II. The influence of reduced atmospheric pressure on the alcoholic fermentation.
d. *Journ. of the Chem. Soc.* 1873, *pag.* 973—983.
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 584.

Dumas, J. B. Ferments appartenant au groupe de la diastase. (Sur les)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 19.
c. Journ. of the Chem. Soc. 1873, pag. 82. E. D.

—— Fermentation alcoolique. (Recherches sur la)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 19.
c. Journ. of the Chem. Soc. 1873, pag. 80—81. E. D.

Duval, J. Metamorphisme et mutabilité physiologique de certains microphytes sous l'influence des milieux; relation de ces phénomènes avec la cause initiale des fermentations; zymogénèse intracellulaire.
d. *Comptes rendus. Tom.* LXXVII. 1873, *pag.* 1027—1030.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. Tom. XVIII, pag. 460.

Fitz, A. Quellen der Wärme, die bei der alcoholischen Gährung frei wird. (Ueber die)
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 181.

—— Alcoholische Gährung durch Mucor mucedo. (Ueber)
d. *Ber. der Deutsch. Chem. Gesellsch.* 1873, *pag.* 48—58.
c. Journ of the Chem. Soc. 1873, pag. 650—651. W. A. Z.
t. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 182.

Fremy, E. Génération des ferments. (Sur la)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 20.
c. Journ. of the Chem. Soc. 1873, pag. 82. E. D.

—— Recherches sur les fermentations.
Jonrn. de Pharm. et de Chim. 4e *Ser. Tom.* XVII, *pag.* 15.

—— Fermentations. (Observat. à propos d'une communication de Pasteur sur les)
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e *Ser. Tom.* XVII, *pag.* 12.

Gunniug, J. W. Invloed van gist op suikeroplossing. (Over den)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 20.
c. Journ. of the Chem. Soc. 1873, pag. 46—47. C. R. A. W.
" Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 398. Treub.
" Flora. 1873, pag. 53. H. de Vries.

Harz, C. O. Alkohol und Milchsaftgährung nebst einer Bereitungsweise milchsaurer Salze. (Untersuchungen über die)
d. *Zeitschr. des allgem. Oesterreich. Apoth.-Vereins.* 1870—1871 *und Flora* 1871 No. 5—9.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 64—65.

Hoffmann, H. Ueber den jetzigen Stand der Hefefrage.
r. 14 *Ber. d. Oberhess. Gesellsch. f. Nat.- und Heilk.* 1873, *pag.* 163.

Lechartir, G. et **Bellamy, F.** De la fermentation des fruits.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 20.
d. *Journ. de Pharm. et de Chim.* 4e *Ser. Tom.* XVII, *pag.* 123.
c. Journ. of the Chem. Soc. 1873, pag. 293. J. B.

Manasseïn, W. Hefe und zur Lehre von der alkoholischen Gährung. (Beiträge zur Kenntniss der)
d. *Microscopische Untersuchungen.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 63—64.

Mayer, Ad und **Knieriem. W. v.** Ueber die Essiggährung und ihre Veranlassung.
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 666.
〃 Naturforscher. 1873, pag. 392—303. A.

Mayer, Ad. Alkoholische Gährung. (Studien über die)
c. Naturforscher. 1873, pag. 423—425. A.
t. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 570.

Ott, Ad. Behandlung des Weines mit Luft bei der Vergährung. (Ueber die)
t. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 132.

Pasteur et **Davaine.** Rapport sur un mémoire de M. Onimus rélatif à la Septicémie.
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XVIII, pag. 117.

Pasteur, L. Le germe de la levûre qui fait le vin provient de l'extérieur des grains de raisin. Nouvelles expériences pour démontrer que)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 21
c. Journ. of the Chem. Soc. 1873, pag. 82. E. D.

—— Faits nouveaux pour servir à la connaissance de la théorie des fermentations proprement dites. Avec observations de M. **Fremy** et réponse à ces observations de M. Pasteur.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 21.
v. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol XIII. 1873, pag. 351—356.
c. Journ. of the Chem. Soc. 1873, pag. 83—84. E. D.
〃 Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XVII, pag. 5.

—— Etude sur la bière, nouveau procédé de fabrication pour la rendre inaltérable.
d. *Comptes rendus. Tom* LXXVII, 1873, *pag.* 1140—1148.
c. L'Année Scientif. 1873, pag. 234—239.
〃 Ber. d. Deutsch. Chem. Ges. 1873, pag. 1417—1418.

—— Réponse à la Note lu par **Trècul.**
d. *Comptes rendus. Tom.* LXXVII, 1873, *pag.* 1396—1399.
r. *L'Institut* 1873, *pag.* 361; 393; 409—410; 1441—1442; 1444—1445; 1519—1520.

Petit, A. Substances antifermentescibles. (Sur les).
d. *Compt. rendus. Tom.* LXXV, *pag.* 881—883.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XVII, pag. 119.

Picot. Gährungswidrigen Eigenschaften des Natronsilicates. (Ueber die)
t. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 132, 218.

Reess, M. Alkoholgährungspilze. (Botanische Untersuchungen über die) 8⁰. *de* 84 *pages, avec* 4 *planches lithographiées. Leipzig.*
c. Bull. de la Soc. bot de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 56—57.

Schnetzler, J. B. Theorie der Alkoholgährung. (Beitrag zur)
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 4.

Seynes, J. de. Transformations des Bactéries et des Mucédinées en levûres alcooliques. (Note sur les prétendues)
d. *Compt. rendus*, 1872, *Tom.* LXXIV, *pag.* 113—114 et *Ann. Sc. nat.*, 5e *Sér. Tom.* XIV, p. 381.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 69—70.

Sobrero, A. Di un caso speciale di fermentazione alcoolica.
d. *Att. d. R. Acad. d. sc. di Torino. Vol.* IX, *pag.* 635.

Trécul, A. Levûre de bière devenues mobiles comme des monades. (Cellules de)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 22.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 68.

—— Levûres lactique et alcoolique. (Recherches sur l'origine des)
Compt. rend. Tom. LXXIII, *pag.* 1453—1460.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 67—68.

—— L'Origine de la levûre de bière. (Réponse à Pasteur concernant)
d. *Comptes rendus Tom.* LXXVII, 1873, *pag.* 1313—1321; 1441—1444; 1512—1519.
c. L'Institut, 1873, pag. 386 et 409.

—— Confirmation de quelques-uns des phénomènes chimiques décrits par M. **Pasteur**.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 22.
c. Journ. of the Chem. Soc. 1873, pag. 84. E. D.

.... On the Germ theory of Putrefaction and other fermentative changes. *Abstract of a communication made to the Royal Soc. of Edinburgh, April* 7, 1873 *by* J. Lister).
d. *Nature, Vol.* VIII, 1873, *pag.* 212—214; 232—233.

RELATIO INTER FUNGOS ET MORBOS.

Cantoni, G. Sulla ruggine del frumento, e sui mezzi di preverirne i danni.
d. *Rend. cont. d. Real. Istit. Lomb. d. scienz.* 2e *Ser. Vol.* V, *Part.* II, *pag.* 901—914.

Cooke, M. C. Spilocaea pomi.
d. *Grevillea, Vol.* II, *pag.* 43.

—— Blights on tea and coffee.
d. *Gardener's Chronicle, Nov.* 30, 1872, *pag.* 1588.
t. Grevillea. Vol. I, pag. 112.

Dalton, J. C. The Origin and Propagation of Disease.
d. *Smithsonian Report* 1873, *pag.* 226—245.

Debat, Magnin et **Therry**. Communication sur le Puccinia malvacearum.
d. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 2e *Année, pag.* 17—20.

Dyer, W. T. Thistleton. Why there is no remedy for the potato disease.
c. Annual Record. New-York. 1873, pag. 398—399.

Garovaglia, S. Sui microfiti della ruggine del grano. *con tav.*
d. *Rend. cont. d. Real. Istit. Lomb. d. scienz.* 2e *Ser. Vol.* V, *part.* II, *pag.* 1023—1031; 1066—1080.

—— Sullo Sporotrichum maydis: nuovo micete che infesto i semi del grano turco. *con tav.*
d. *Rend. cont. d. Real. Istitut. Lomb. d. scienz.* 2e *Ser. Vol..* VI, *pag.* 236—243.

Grierson. Ribes Sanguineum covered with a species of Coccus.
Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 279.

Hallier, E. Eine neue Krankheit der Kartoffel.
d. *Zeitschr. f. Parasitenk. Bd.* IV, *pag.* 48—55.

Karsten, H. Die Fäulniss und Ansteckung. Im Anhange die Darstellung meiner Erlebnisse an der Wiener Universität in den Jahren 1869—1871. *Schaffhausen* 1872, 95 *S.* 8°.
c. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1097.

Kühn, J. Der Mehlthau der Runkelrübe.
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 499—502.

Leidy, J. Fungous Parasite on a Mouse.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia*, 1873, *pag.* 260—261.

Magnin, A. Sur quelques parasites du Lierre.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année*, *pag.* 105.

Magnus, P. Puccinien auf Gräsern.
r. *Sitz. d. Gesellsch. naturf. Freunde in Berlin.* 17 *Juni* 1873.
c. Hedwigia, 1873, pag. 129—138.

Mechan, J. Note on a Fungoid Root Parasit.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia*, 1873, *pag.* 414.

Müggenburg, S. S. v. Pilze an Quittenästen.
d. *Verhand. d. Zool. bot. Gesellsch. in Wien.* XXI, 1871.
c. Hedwigia, 1873, pag. 14—16; 39—45.

Roper, F. C. S. The hollyhock Disease.
c. Journ. of Bot. Tom. II, pag. 340.

Sangalli, G. L'inefficacia dello zea mays guasto dal Penicilleum glaucum nella produzione della pelagra dimostrata sperimentalmente.
d. *Rend. cont. d. Real. Istitut. Lomb. d. scienz.* 2e *Ser. Vol.* VI, *pag.* 318—325.

Schroeter, J. Bemerkungen über eine neue Malvenkrankheit.
d. *Hedwigia*, 1873, *pag.* 183—186.

Smith, L. G. The potato disease in Great Britain.
(*Science Gossip*, *Oct.* 1873)
c. Annual Record. New-York, 1873, pag. 397—398.

Sorby, H. C. Fungi to other plants. (Relation of)
d. *Proc. Roy. Soc.*
c. Grevillea, Vol. II, pag. 79.

Wolff, R. Ustilagineen. [Beitrag zur Kenntniss der] Der Roggenstengelbrand. Urocystis occulta *Rabh.* (Uredo occulta *Wallr.*) (Polycistis occulta *Schlechtd.*) *Mit* 1 *Tafel.*
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 657—661; 673—677; 689—694.

—— Der Brand des Getreides. *Inauguraldissertation, Halle* 1873, 34 *S.* 8°. *Mit* 1 *Tafel.*
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 528.

.... Puccinia malvacearum. *Mont.* (The hollyhock disease)
Grevillea. Vol. II, pag. 47.

.... Alleged New potato disease.
c. Annual Record. New-York, 1873, pag. 414—415.

.... Prize for an essay on the potato disease.
Annual Record. New-York, 1873, *pag.* 420—421.

.... Coffee-leaf Fungus of Ceylon. (Hemileia vastatrix)
Quarterly Journal of microsc. science. Vol. XIII, 1873, *pag.* 79—82.

.... Minute organisms and Disease.
(*Quarterly Chronicle of microsc. science.*)
d. *Quarterly Journal Vol.* XIII, *pag.* 196—199.

.... Ueber die Zerstörer der Pappeln.
d. *Vortrag in der Sitz. der naturf. Gesellsch. in Danzig*, *Bd.* III, *Heft* II, *pag.* 1—7.

Birch—Hirschfeld. Untersuchungen über Pyämie.
d. *Archiv der Heilk.*, 1873, *pag.* 193—201.
c. Med. Central-Bl. 1873, pag. 569—571. Senator.

—— Die Bacterien im Blut Pyämischer.
d. *Med. Centralbl.* 1873. *pag.* 609—612.

Burdon Sanderson, J. On the infective product of inflammation. (*The Lancet* 1873, №. 21).
c. Med. Central-Bl. 1873, pag. 685—686. Senator.

Chauveau, A. Necrobiose et gangrène. — Étude expérimentale sur les phenomènes de mortification et de putréfaction qui se passent dans l'organisme animal vivant.
d. *Comptes rendus.* 1873, pag. 1092—1096.
c. Med. Central-Bl. 1873, pag. 584—585. Senator.

Clementi, G. Vorkommen von Bacterien im Kaninchenblute bei Septicämie. (Experimentelle Untersuchungen über das)
d. *Med. Centralbl.* 1873, *pag.* 705—707.

Cohn, F. Ueber Obermeyer's Spiralfäden im Blute der Recurrenskranken.
r. 51ster *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 46.
v. Bot. Zeit. 1873, p. 410.
c. Hedwigia, 1873, pag. 86.

—— Epidemien der Seidenraupen. (Zusammenstellung der bisherigen Beobachtungen über die)
r. 51ster *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 45—46.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 408—410.
c. Hedwigia, 1873, pag. 85—86.

Cooke, C. The Cholera-Fungus.
d. *Pharm. Journ.* 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 150—151.

Cornu, M. Champignon parasite sur un insecte. (Note sur un)
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 283—284.

Cunningham, Douglas. Ueber das Vorkommen mikroskopischer Organismen in Choleradejectionen und über die Verbreitungsart der Cholera in Ost-Indien. (*Zeitschr. f. Biolog.* 1872, *pag.* 250—293).
c. Med. Central-Bl. 1873, pag. 156—157. Schiffer.

Dolschenkow, W. Impfung faulender Substanzen auf Kaninchen-Hornhaut. (Vorläufige Mittheilung).
d. *Med. Centralbl.* 1873, *pag.* 657—660.

Eberth, C. J. Zur Kenntniss der Wunddiphtherie.
d. *Med. Central-Bl.* 1873, *pag.* 291—292.

—— Ueber Bacterien im Schweiss.
d. *Med. Central-Bl.* 1873, *pag.* 307.

Eidam, Ed. Der gegenwärtige Stand der Mycologie, mit Rücksicht auf die Lehre von den Infections-Krankheiten. *In* 8°. *de* 251 *pages*, *avec* 72 *planches gravées*, *Berlin*, 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 240.

Engel, Fr. Ueber die Obermeier'schen Recurrensspirillen.
d. *Berlin. klin. Wochenschr.* 1873.
c. Med. Central-Bl. 1873, pag. 892—893. Filehne.

Garovaglio. Sulla scoperta di un Discomiceta Crovald nel cerume dell' orecchio umano. Milano 1872, 8°. 3 *pag.* (*Rendiconti del R. Inst. Lomb. Vol.* V.)
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 79.

Gayon, W. Sur l'altération spontanée des oeufs.
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVI. 1873. *pag.* 232—233. *Tom.* LXXVII, *pag.* 214—217.
c. Journ. of the Chem. Soc. 1873, pag. 522. T. S.

Hallier, E. Die Parasiten der Infectionskrankheiten.
Fortsetz. von Bd. III, *pag.* 7—56.
d. *Zeitschr. f. Parasitenk.*, *Bd.* IV, *pag.* 56—60.

Hogg, J The Madura or Fungus-foot disease of India. [Mycetoma].
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 24.
d. *Monthly microsc. Journ.* 1871, *pag.* 61—68. — 1872, *pag.* 98—100.
" *Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom.* XIX, *pag.* 139—140.

Karsten, H. Schimmelpilze. (Ueber die im menschlichen Ohre beobachteten)
d. *Bull. de la Soc. des Naturalistes de Moscou*, 1870, *pag.* 74—80, *avec une planche.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 55—56.

—— La nécrobiose.
(Cinquante-sixième session de la Soc. helvétique des sc. nat. réunie à Schaffhouse les 18, 19 et 20 Août 1873.)
r. *Archiv. Biblioth. univ. N. P.* 48, 1873, *pag.* 79—80.
" *Nature, Vol.* VIII, 1873, *pag.* 561.

Klebs, E. Zusatz zu der Arbeit von **Luginbühl** über den Micrococcus der Variola.
d. *Verhandl. der phys-med. Ges. in Würzburg. Bd.* IV, 1873, *pag.* 114—119.

Letzerich, L. Ueber die Lungenmycose beim Keuchhusten nebst Angabe einer Methode zur Heilung des letzteren. *Mit* 1 *Tafel.*
d. *Virchow's Archiv, Band* 57, *pag.* 518—523.
c. Med. Central-Bl. 1873, pag. 783—784. Fräntzel.

—— Die Entwickelung des Diphtheriepilzes. *Mit* 1 *Tafel.*
d. *Virchow's Archiv, Band* 58, *pag.* 303—310.

Lewis, F. R. and **Cunningham, D. D.** Microscopical and physiological researches into the nature of the agent or agents producing Cholera.
c. Med. Central-Bl. 1873, pag. 330—332. Bäumler.

Lewitzky, P. Substanzen, welche die Temperatur des thierischen Körpers erhöhen. (Zur Frage über die)
d. *Med. Central-Bl.* 1873, *pag.* 723—725.

Luginbühl, D. Der Micrococcus der Variola. Ein Beitrag zur Entwickelungsgeschichte der Variola-Pustel. *Mit* 1 *Tafel.*
d. *Verhandl. der phys.-med. Ges. in Würzburg. Bd.* IV, 1873, *pag.* 99—113.

Obermeier, O. Vorkommen feinster, eine Eigenbewegung zeigender Fäden im Blute von Recurrenskranken. (Vorläufige Mittheilung).
d. *Med. Central-Bl.* 1873, *pag.* 145—147.

Osler, W. und **Schäfer, E. A.** Bacterien-bildende Massen. (Vorläufige Mittheilung über einige im Blute vorhandene)
d. *Med. Central-Bl.* 1873, *pag.* 577—578.

Popoff, J. Zur Frage über Pneumomykosis.
(*Wien. med. Jahrb.* 1872, *pag.* 414—420).
c. Med. Central-Bl. 1873, pag. 219—220. Ponfick.

Ravitsch. Zur Lehre von der putriden Infection und deren Beziehung zum sogenannten Milzbrande.
c. Archiv der Heilkunde, 1873, pag. 469—472. Schweninger.

Richter, H. E. Die neueren Kenntnisse von den krankmachenden Schmarotzerpilzen, 4er Artikel.
Sep. Abdruck aus dem medic. Jahresbericht, 1873.
t. Hedwigia, 1873, pag. 192.

Riess, L. Ueber sogenannte Micrococcen.
d. *Med. Central-Bl.* 1873, *pag.* 530—533.

Salisbury, J. H. Vegetations found in the Blood of Patients suffering with Erysipelas.
d. *Zeitschr. f. Parasitenk. Bd.* IV, *pag.* 1—5.

Senator, H. Ueber Diphterie.
(*Virchow's Archiv*, 1872, *S.* 56—82).
c. Med. Central-Bl. 1873, pag. 76—78. Ponfick.

Solms-Laubach, H. von. Pilzkrankheit der Stubenfliege. (Ueber die herbstliche)
d. *Abhandl. der naturf. Gesellsch. zu Halle*, 1870, *Beilage*, *pag.* 37.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 75—76.

Steudener. Ueber pflanzliche Organismen als Krankheitserreger.
r. *Ber. über die Sitz. der naturf. Ges. zu Halle.* 1872, *in Abh. der Ges. Band* XIII, *Heft* I, 1873, *pag.* 7—8.

Waldeyer. Vorkommen von Bacterien bei der diphteritischen Form des Puerpuralfiebers.
(*Arch. f. Gynäcologie*, III. 2. *und medic-chir. Rundschau*, XIV).
c. Archiv der Pharm. Band 3, pag. 184—185. C. S.

Weigert. Erfahrungen in Betreff der Obermeyer'schen Recurrensfäden.
r. 51ster *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch. Medicinische Section.* 1873, *p.* 134.

Weise. Ueber Pilze als Krankheitsursache.
r. *Zeitschr. für die ges. Naturw. Band* VII, 1873, *pag.* 117.

Weisflog, G. Pilzeinwanderung auf die menschliche Haut. (Beiträge zur Kenntniss der)
d *Zeitschr. f. Parasitenk. Bd.* IV, *pag.* 12—32.
c. Med. Central-Bl. 1873, pag. 408—409, Pinaus.

Wiebecke. Ueber Infectionskrankheiten.
d. *Vierteljahrsschr. f. gerichtl. Med. Band* XVIII, *pag.* 324—343 *und Band* XIX, *pag.* 356—370.

Wolff, M. Ueber Pilzinjectionen. (Vorläufige Mittheilung).
d. *Med. Central-Bl.* 1873, *pag.* 114—117; 130—133; 497—500.

.... Verhandlungen über die Faulbrut-Frage in der am 10, 11 und 12 Sept. d. J. in Salzburg abgehaltenen 18en Wanderversammlung deutsch-oesterreichischer Bienenwirthe. Wörtl. Abdruck aus N°. 20 und 21 des 28en Jahrganges der Eichstädter Bienenzeitung. Eichstädt den 15 Nov. 1872.
r. *Zeitschr. f. Parasitenk. Bd.* IV, *pag.* 65—94.

Lichenes.

Archer, W. A resumé of recent views respecting the Nature of Lichens. *With two plates.*
d. *Quarterly Journal. Vol.* XIII, 1873, pag. 217—235.

Berkeley, M. J. On Schwendener's theory of Lichens.
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 79.

Bornet, E. Les Gonidies des Lichens. (Recherches sur)
d. *Ann. d. sc. nat. Tom.* XVII, 1873, *pag.* 45—110, *avec onze planches.*
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. T, II, pag. 359—362.
〃 American Journal, Vol. VI, 1873, pag. 388—389.
t. Lit. Centr.-Bl. 1873, pag. 1052.

Caspary, R. Ueber die Flechten als Schmarotzer auf Algen.
r. *Schrift. d. K. phys.-ökon. Gesellsch. z. Königsberg. Jahrg.* XIII, *pag.* 18 *d. Sitz.-Ber.*

Koerber. Flechten. (Ueber die Selbständigkeit der)
r. 51ster *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 95.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 422.

Krempelhuber, A. v. Geschichte und Literatur der Lichenologie von den ältesten Zeiten bis zum Schlusse des Jahres 1865 (resp. 1870). Zum erstenmale bearbeitet. 3 *Bände. München*, 1867, 69 *und* 72.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 26.
c. Lit. Central-Bl., 1873, pag. 936—937.

Lindsay, W. Lauder. Spermogones and Pycnides of Crustaceous Lichens. (Memoir on the) *With* 8 *Plates.*
d. *Transact. of the Linn. Soc. of London. Tom.* XXVIII, *Part* II, 1872, *pag.* 189—318.

Lindsay, L. Spermogones and Pycnides of Lichens. (General Index to memoirs of the)
t. Grevillea, Vol. II, pag. 64.

Phillips, W. Gonidia of Lichens. (An abstract of Mr. Bornet's paper on the) *Ann. d. scienc. natur.* 5[e] *Ser. Tom.* XVII, 1[er] *Cah.*
d. *Grevillea, Vol.* II, *pag.* 36—40.

Schwendener, S. Die Flechten als Parasiten der Algen.
d. *Verh. der naturf. Gesellsch. Basel.* 5[er] *Band*, 1873, *pag.* 527—551.

—— On the Nature of the Gonidia of Lichens.
v. Quart. Journ. Vol. XIII, 1873, pag. 235—251. W. Archer.

Stitzenberger, E. Botanische Plaudereien über die Flechten. (Lichenes). *Glarus*, 1873. 58 *S. kl.* 8°. *Mit Holzschn.*
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 798.

Treub, M. Onderzoekingen over de natuur der Lichenen. *Akademisch Proefschrift. Leiden*, 1873, 80 *p.* 8°. *met* 1 *plaat.*
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 800.

—— Lichenencultur.
r. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 721—727. *Mit einer Tafel.*
c. Botanisk. Notiser. 1873, pag. 180—182.

Weddel. Rôle du substratum dans la distribution des Lichens saxicoles. (Sur le)
d. *Compt. rend.* 1873, *Tom.* LXXVI, *pag.* 1247—1249.
c. Lotos, XXIII Jahrg., pag. 147—149.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier, T. II, pag. 285.
" L'institut, 1873, pag. 172.
" Bot. Zeit., 1873, pag. 718. G. K.

Woronine, M. Gonidies du Lichen Parmelia pulverulenta *Ach.* (Recherches sur les)
d. *Ann. d. sc. nat. Tom.* XVI, 1872, *pag.* 317—325, *avec une planche.*
c. Rev. des sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 282; 359—362.

Characeae.

Bary, A. de. Befruchtungsvorgang bei den Charen. (Ueber den)
d. *Monats-Ber. der K. Preuss. Akad. der Wissensch.* 1872, *pag.* 227—239.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 204—205.

Hanstein. Vertheilung der plastischen und assimilirten Substanzen in der Chara. (Vorläufige Mittheilung über die)
Niederrheinische Gesellsch. für Natur- und Heilkunde in Bonn, 1872.
r. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 694—697.

Muscoideae.

Husnot, Th. Revue bryologique, recueil trimestriel consacré à l'étude des Mousses et des Hépatiques.
c. Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg., T. XII, pag. 443—445. A. Cogniaux.

Husnot, T. Flore analytique et descriptive des mousses du Nord-Ouest (environs de Paris, Normandie, Bretagne, Anjou, Marne) accompagnée d'une description des organes de la végétation et de la reproduction des Mousses avec échantillons intercalés dans le texte et deux planches lithographiées. *Paris*, 203 P. 8o.
c. Bull. de la Soc. Roy. de Bot. de Belg. T. XII, pag. 243—244; E. Marschal; pag. 248—250. Delogne.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 528.

Janckzewsky, E. v. Entwickelungsgeschichte des Archegoniums. (Vergleichende Untersuchungen über die)
d. *Bot. Zeit.* 1872, *pag.* 377—393; 401—420; 440—443.
c. Quart. Journ. of microsc. sc., Vol. XIII. 1873, pag. 299—300. W. M. N.

Hepaticae.

Dutailly, G. Sur l'existence d'un double mode d'accroissement dans le thallle du Metzgeria furcata.
d. *Adansonia, Tom.* XI, *pag.* 1—14.

Edmond, J. W. Notes on the structure and measurements of cells of Hepaticae.
d. *Transact. and Proc. of the bot. Soc. Edinb.*, 1871, *pag.* 88—96.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 221.

Sadebeck, R. Ueber Marchantiaceen.
r. *Ber. über die* 18te *Versamml. des bot. Ver. zu Stettin* in *Verhandl. des bot. Vereins der Provinz Brandenburg*, 1873.

Musci.

Berggren, S. Om proembryots utveckling och byggnad hos slägtena Diphyscium och Oedipodium. Tafl. II.
d. *Botanisk. Notiser*, 1873, *pag.* 109—112.

Roze, E. De la fécondation chez les cryptogames supérieurs, et en particulier chez les sphaignes. (12 pag. 8°. et 1 pl. Paris).
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, pag. 91—105.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 590. G. K.
" Rev. des sc. nat. Montpellier. T. II, pag. 129—132. H. Sicard.

Smith, C. P. Gemmae of Mosses. (On the)
d. *The Monthly microscop. Journ.* 1870, *pag.* 62.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 180—181.

Cryptogamae Vasculares.

Braun, A. Bericht über die dritte Zuerkennung des Baer'schen Preises. (**Russow's** Vergleichende Untersuchungen über Leitbündelkryptogamen. 1872.)
Bull. de l'Ac. imp. des sc. de St. Petersb. Tom. XVIII, *pag.* 449—472.

Frémineau, H. Système vasculaire des cryptogames vasculaires de France. (Anatomie du) 8°. *Paris.*
t. Grevillea, Vol. I, pag. 128.

Janczewski, E. v. Archegoniums. (Vergleichende Untersuchungen über die Entwickelungsgeschichte des)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 28.
c. Quart. Journ. of microsc. sc. Vol. XIII. 1873, pag. 299—300. W. M. N.

Roze, E. De la fécondation chez les cryptogames supérieurs et en particulier chez les Sphaignes. 12 *pag.* 8° *et* 1 *pl. Paris.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, pag. 91—105.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 590. G. K.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier. T. II, pag. 129—132. H. Sicard.

Filices.

Luerssen, Chr. Kleinere Mittheilungen über den Bau und die Entwickelung der Gefässcryptogamen. *Mit* 1 *Tafel.*
1. Ueber die Spaltöffnungen von Kaulfussia und 2. Ueber centrifugales locales Dickenwachsthum innerer Parenchymzellen der Marattiaceen.
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 625—628; 641—647.

Magnus, P. Pulu. (Spreuhaaren von Farnen).
c. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenb.* 16 *Jahrg. pag.* 34.

Sadebeck, R. Zur Wachsthumsgeschichte des Farnwedels. *Mit* 2 *Tafeln.*
d. *Verhandl. des bot. Vereins der Provinz Brandenb.*, 1873, *pag.* 116—132.

Trécul, A. Disposition remarquable des stomates sur divers végétaux et en particulier sur les pétioles des fougères.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 29.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 525. G. K.

—— Structure des Cyathéacées. (Remarques sur la)
d. *Compt. rendus. Tom.* LXXII, 6 *Févr.* 1871, *pag.* 142—157. — 27 *Févr.* 1871, *pag.* 203—211.
Ann. d. sc. natur. 5e *Sér. Tom.* XII, *pag.* 270—301.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 15.

—— Rhizome de l'Aspidium quinquangulare. (Ramification du)
d. *Comptes rendus. Tom.* LXXII, 17 *Avril* 1871, *pag.* 472—479.
Ann. d. sc. natur, 5e *Sér. Tom.* XII, *pag.* 365—372.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 16.

—— Des vaisseaux propres et du tannin dans quelques Fougères.
d. *Ann. d. sc. nat.*, 5e *Sér. Tom.* XII, *pag.* 373—382.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 30—31.

Equisetaceae.

M'Nab, W. R. On the organisation of Equisetums and Calamites.
r. *Meet. of the Bot. Soc. of Edinb.*, 12 *Decbr.* 1872.
" *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 79—90.
d. *Trans. of the Bot. Soc. of Edinb.*, *Vol.* XI, *pag.* 437—453.
Nature, 16 *Jan.* 1873, *Vol.* VII, *pag.* 214.
c. Annual Record. New-York. 1873, pag. 370.

Rhizocarpeae.

Braun, A. Nachträgliche Mittheilungen über die Gattungen Marsilia und Pilularia.
Vide Rep. Tom. 1, *pag.* 106.
c. Flora, 1873, pag. 95.

Braun, A. On Marsilia and Pilularia.
c. American Journal. 1873, Vol. V, pag. 145. A. G.

Cusin, L. Fructification du Marsilia qnadrifolia.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 107.

Juranyi, L. Sporangien und Sporen von Salvinia natans. (Ueber die Entwickelung der) *gr.* 8. *Mit 2 Tafeln.*
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 576; 800.

Strasburger, E. Ueber Azolla. *Mit 7 Tafeln. Jena,* 1873.
c. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 621—622.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 177—178.
t. Journ. of Bot. Tom. II, pag. 62.

Lycopodiaceae.

Ascherson, P. Ueber Fankhauser's Entdeckung des Vorkeims von Lycopodium annotinum.
r. *Sitzung-ber. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin.* 1873, *pag.* 22—23.

Fankhauser, J. Vorkeim von Lycopodium. (Ueber den) *Mit 2 Tafeln.*
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 1—6.
c. Ver. d. K.K. Zool.-Bot. Ges. Wien 1873. Band XXIII, pag. 11.
〃 Quart. Journ. of microsc. sc. Vol. XIII. 1873, pag. 298—299. W. M. N.
〃 Lotos. XXIII Jahrg., pag. 116.
〃 Botanisk. Notiser. 1873, pag. 23.
〃 Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 88.

Fischer, L Neue Entdeckungen über die Entwickelungsgeschichte der Lycopodien.
r. *Mitth. d. naturf. Gesellsch. in Bern.* No. 791—811, *pag.* 49.

Hegelmaier, F. Lycopodium. (Zur Morphologie der Gattung) *Mit 3 Tafeln.*
(*Bot. Zeit.* 1872, *pag.* 773—779; 789—801; 805—819; 821—833; 837—851.)
c. Quart. Journ. of microsc. sc. Vol. XIII, 1873, pag. 298. W. M. N.

M'Nab, W. R. On the epidermis of Lycopodium.
(*Proc. of the Dublin microsc. club. March,* 1873.)
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 434—435.

Strasburger, E. Lycopodiaceen. (Einige Bemerkungen über)
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 81—93; 97—110; 113—119.

Tchistiakoff, J. Développement des sporanges et des spores de l'Isoëtes Durieui.
d *Nuov. Giorn. bot. Ital.* 1873, pag. 207—212.

Phanerogamae.

Areschoug, F. W. C. Om den inre byggnaden i de trädartade växternas Knoppfjäll. — Växtanatomiska Undersökningar II.
Acta Universitatis Lundensis. 1870. *Lund.* 1870—1871. 56 S. 4°. *Mit 4 Tafeln.*
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 650—652. G. K.

Baillon, H. Sur un cas d'apparente parthénogénèse.
d. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 102.

—— Traité du développement de la fleur et du fruit.
d. *Adansonia, Tom.* XI, *pag.* 25- 29.

—— Sur une nouvelle forme d'ovules.
d. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 157—161.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 94.

Bary, A. de. On Cystidia.
d. *Grevillea, Vol.* I, *pag.* 181—183.

Buchenau, F. Springende Samen aus Mexico.
d. *Abh. herausg. vom naturw. Ver. zu Bremen. Bd.* III, *Heft* III, *pag.* 373—377.
t. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 649.

Chatin, A. Organogénie comparée de l'androcée dans ses rapports avec les affinités naturelles.
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVII, 1873, *pag.* 1531—1534.
″ *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XX, *pag.* 41.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 377.

Clos, D. Sur la nature de l'étamine.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 58.

—— Organographie végétale. (De quelques principes d') *Brochure in* 8°. 22 *pages.*
c. Archiv. Biblioth. univ. N. P. 46. 1873, pag. 182—183.

Duchartre, P. Variation de couleur de certaines fleurs.
d. *Journ. de la Société d'hortic. de France,* 2e *Sér. Tom.* VII, *pag.* 493.

Duval-Jouve, J. Des comparaisons histotaxiques et de leur importance dans l'étude critique des espèces végétales.
d. *Mém. de l'Acad. des sc. et lettr. de Montpellier.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 44—46.

Faivre. Communication sur l'effeuillement.
r. *Revue scientif.* 5e *Année,* 1er *Sem., pag.* 280.

Fermond, Ch. Fleurs doubles. (Considérations philosophiques sur les)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 61—70.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 624. H. Sicard.

Göppert, H. R. Innere Zustände der Bäume nach äusseren Verletzungen besonders der Eichen und Obstbäume. Ein Beitrag zur Morphologie derselben. *Mit zahlreichen Holzschnitten und einem Atlas von* 10 *lithographirten Tafeln in Folio.*
Jahrbuch des schlesischen Forstvereins für 1872. S. 216—309.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 653—654. G. K.

Hanstein, Ueber den Bau und die Verrichtung derjenigen Blüthentheile, welche Honig, oder andere zur Befruchtung nöthige Säfte aussenden. *Untersuchungen des Herrn* H. Jürgens.
r. *Sitz.-ber. der Niederrhein. Gesellsch. f. Natur und Heilkunde in Bonn. März* 1873.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 398—399.
″ ″ ″ ″ ″ 711—715.

—— Entwicklungsgeschichtliche Arbeiten, die im Bonner botanischen Institut theils begonnen, theils ausgeführt sind. (Ueber einige)
Arbeiten von **Warming, Barcianu, Delbrouck, Finger.**
r. *Sitzungs-ber. der Niederrh. Ges. f. Natur- und Heilk.* 1873, *pag.* 192.
″ *Bot. Zeit.* 1873, pag. 744—747; 774—777; 792—795; 809—812.

Hildebrand, F. Die Schleuderfrüchte und ihr im anatomischen Bau begründeter Mechanismus. *Mit Taf.* XXIII—XXV.
d. *Jahrb. f. wissensch. Botanik,* Bd. VIII, pag. 235—277.

—— Die Verbreitungsmittel der Pflanzen. *Mit* 58 *Figuren in Holzschnitt. Leipzig,* 1873. 162. S. 8°.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 718—719. G. K.

Krasan, F. Voruntersuchungen über die Keimung der Knollen und Zwiebeln einiger Vorfrühlingspflanzen.
d. *Sitzungs-ber. der Kaiserl. Akad. der Wissensch.* LXVIII *Band.* 1873, *pag.* 209—216.
c. L'Institut, 1873, pag. 398.

Kraus, G. Ueber Alter und Wachsthumsverhältnisse Ostgrönländischer Holzgewächse. (*Aus dem botanischen Theile des Werkes über die 2te deutsche Nordpol-expedition*).
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 513—518.
c. Naturforscher, 1873, pag. 414—415.

Mc Nab, W. R. Notes on Hanstein's Researches on the Development of the Embryo in Monocotyledons and Dicotyledons.
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 51—55. *With one Plate.*

—— Pseudocarps.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 103—105.

Monnier, G. le. La Nervation de la Graine. (Recherches sur)
d. *Ann. d. sc. nat. Tom.* XVI. 1872, *pag.* 233—305, *avec* 4 *planches.*
c. Rev. scientif. 2e Année. 2e Sem. pag. 849.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II pag. 275—280.
" American Journ. Vol. VI, 1873, pag. 479. A. G.

Pedersen, R. Hvilken rolle spiller vaextspidsens klovning ved forgreningen hos Blomster-planterne? (Welche Rolle spielt die Theilung des Vegetations-Kegels bei den Phanerogamen?) *Mit Tafeln.*
Bot. Tidsskrift. Kjobenhavn. 1873, *pag.* 33—96.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 534—536. G. K.

Reinke, J. Ueber die Function der Blattzähne und die morphologische Werthigkeit einiger Laubblatt-Nectarien.
d. *Gött. Nachrichten.* 1873, *pag.* 822—827.

—— Morphologische Abhandlungen. *Mit 7 lithographirten Tafeln. Leipzig* 1873. 122 *S.* 8°.
(Inh. Beiträge zur Kenntniss der Gymnospermen-Wurzel; Untersuchungen über die Morphologie der Vegetations-Organe von Gunnera.
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1431.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 704.
" Smithsonian Report, 1873, pag. 460.

Saccardo, P. A. Sui corpuscoli (*Somazii*) esistenti nella fovilla pollinica delle piante. *Padova,* 1872, *in* — 8°. *di* 3 *pag. e.* 1. *tavola* (*Estr. dagli Atti della Soc. Veneto-Trentina di scienze naturali. Vol.* 1. *Padova* 1872. *Vide Rep. Tom.* I, *pag.* 33.
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 223. A. M,
" Quart. Journ. of microsc. sc. Vol. XIII. 1873, pag. 295.
" American Journ. Vol. V, 1873, pag. 390—391. G. L. G.

Scheffer, R. H. C. C. Observationes phytographicae. *C. tab.* XVIII. *Batavia.* 1872.
d. *Natuurk. Tijdschrift voor Nederl. Indië. Dl.* XXXII.
t. Flora, 1873, pag. 112.

Schumann, C. Dickenwachsthum und Cambium. Histor.-experimentale Untersuchungen. Görlitz.
t. Bot. Zeit. 1873, p. 672.

Steinbrink, C. Anatomischen Ursachen des Aufspringens der Früchte. (Untersuchungen über die). *Inauguraldissertation. Bonn.* 1873. 52 S. 8°.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 391—394. G. K.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 552.

Tieghem, Ph. van. Nervation de l'ovule et de la graine. (Note sur les divers modes de)
d. *Ann. d. sc. nat. Tom.* XVI, 1872, *pag.* 228—232.

Tieghem, Ph. van. Pistil et sur l'anatomie comparée de la fleur. (Recherches sur la structure du) *Mémoire couronné par l'Academie des sciences [Prix Bordin,* 1868]. *In* 4°. *de* 261 *pages, avec* 16 *planches gravées. Paris.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 19—20.

Trécul, A. Différentes parties de la fleur. (Observations sur la nature des) *Vide Rep. Tom.* I, *pag.* 34.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 382—383. H. Sicard.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 166—168.

Tscherning, F. A. Entwickelung einiger Embryonen bei der Keimung. (Untersuchungen über die) (*Inauguraldissertation. Tübingen*), 1872. 20 S. 8°. *Mit Tafel.*
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 542. G. K.

Warming, E. Forgrenings forhold hos Fanerogamerne betragtede med saerligt Hensyn til Klöwning of Vaekstpunktet. (Recherches sur la ramification des Phanérogames principalement au point de vue de la partition du point végétatif). *Kjobenhavn.* 1872. *Mit* 11 *Tafeln und* 15 *Holzschnitten. Dänisch mit französischem Resumé.*
d. *Videnskab. Selskabs skrifter* 5 *R., Band* I.
r. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 744—747. Hanstein.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 459—463; 471—472. G. K.
" Botanisk. Notiser, 1873, pag. 54—56.

—— Pollenbildende Phyllome und Kaulome. (Untersuchungen über) *Mit* 6 *lithogr. Tafeln. Bonn*, 1873. 90 S. 8°.
d. *Bot. Abh. aus dem Geb. der Morph. und Physiol. Band* II. *Heft* II, 1873, *pag.* 1—90.
c. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1259—1260.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 490—493. G. K.
" Botanisk. Notiser 1873, pag. 121—123.

Wiesner, J. Farbstoffe einiger für chlorophyllfrei gehaltenen Phanerogamen (Ueber die)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 3.
c. Lotos, XXIII Jahrg., pag. 45—46. F.

Gymnospermae.

Bentham. Gymnospermy and Genealogy. (The questions of) (Anniversary Address before the Linnean Society, May, 1873.)
d. *American Journal. Vol.* VI. 1873, *pag.* 243—252.
c. Nature, Vol. VIII, 1873, pag. 171.

Cycadeae.

Juranyi, L. Pollens bei Ceratozamia longifolia *Miq.* (Ueber den Bau und die Entwicklung des)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 34.
c. Lotos, XXIII Jahrg., pag. 64—65.

Coniferae.

Baillon, H. Gymnospermie des Conifères. (Communication sur la)
r. *Revue scientif.* 3e *Année.* 1er *Sem. pag.* 280.

Beal, W. J. Phyllotaxis of Cones.
r. *Americ. Naturalist,* 1873. *August.*
t. Journ. of Bot. T. II, pag. 317.

Bertrand, Ch. E. Note sur le genre Abies.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XVIII, *pag.* 376.
Lotos, XXIII Jahrg., pag. 67—69. Av.

Brongniart. On the theoretical Structure of the Cone in Coniferae.
c. Americ. Journ. Vol. V, 1873, pag. 75. A. G.

De-la-Rue, E. Histologie der Coniferen-Markscheide. (Beitrag zur)
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 289—295.

Eichler, A. W. Sind die Coniferen gymnosperm oder nicht?
Regensburg, 1873. *Separat-Abdruck aus Flora,* 1873.
d. *Flora,* 1873, *pag.* 241—247; 260—272.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 458—459. G. K.

M'Nab, W. R. On the thickened Cells in the Leaves of Pines.
Trans. of the Bot. Soc. of Edin., Vol. XI, pag. 296—297.

Nordstedt, O. Nägra iakttagelser öfver ärsrinlarne hos smä tallar.
d. *Botaniska Notiser*, 1873, *pag.* 105—108.

Pfitzer. Embryo's der Coniferen. (Ueber die Entwickelung der)
d. *Verhandl. des naturhist. Ver. der Preuss. Rheinl. und Westf.*, 1871. *Sitzungs-ber. pag.* 119—121.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 210—211.

Sanio, K. Anatomie der gemeinen Kiefer (Pinus sylvestris *L.*). II. Entwicklungsgeschichte der Holzzellen.
d. *Jahrb. f. wissensch. Bot. Bd.* VIII, *pag.* 50—127.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 730—731. G. K.

—— Holzzellen bei der gemeinen Kiefer [Pinus sylvestris]. (Ueber die Grösse der)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 38.
c. Lotos, XXIII Jahrg., p. 65—67.
" Botanisk. Notiser, 1873, p. 56—57; 171—177. O.

Skrowiszewski, Wladislaus. Ueber die Entwicklung des Embryo bei der Weymuthskiefer (Pinus Strobus *L.*) Mit 1 Tafel. (*In russischer Sprache.*)
d. *Bull. de la Soc. impériale des nat. de Moscou*, 1873, *pag.* 448—456.

Stenzel. Nadelhölzer. (Beitrag zur Kenntniss des Blüthenbaues der)
r. 51*ster* *Jahres-ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 75.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 236.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 358.

Strasburger, E. Sind die Coniferen gymnosperm oder nicht?
Flora, 1873, *pag.* 369—377.

—— Die Coniferen und die Gnetaceen.
Eine morphologische Studie. *Mit* 1 *Atlas von* 26 *Taf. Jena*, 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. T. XIX, pag. 230—232.
" Lit. Central-Bl. 1873, pag. 776—778.
t. Journ. of Bot. T. II, pag. 31.

Tassy, V. Notes sur le pin Cembro. 24 *p.* 8°.
t. Lit. Central-Bl. 1873, p. 990.

.... Fruits de l'Araucaria imbricata, de l'Araucaria excelsa et de l'Abies Pinsapo, obtenus en France et en Algérie.
L'Institut, 1873, *pag.* 304.

.... Cônes mâles de Sequoia gigantea semés en France.
L'Institut, 1873, *pag.* 392.

Gnetaceae.

M'Nab, W. R. Welwitschia mirabilis, *Hook.* (On the Development of the Flowers of) *With one plate.*
d. *Transact. of the Linn. Soc. of London. Tom.* XXVIII. *Part* VI, 1873, *pag.* 507—512.
r. *Proc. of the Dublin microsc. club. Febr.* 1873.
v. Quart. Journ. of microsc. sc. 1873, Vol. XIII, pag. 320.
c. Nature, 1873, Vol. VII, pag. 202.

Strasburger, E. Die Coniferen und die Gnetaceen.
Eine morphologische Studie. *Mit* 1 *Atlas von* 26 *Taf. Jena* 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 230—232.
〃 Lit. Central-Bl. 1873, p. 776—778.

Angiospermae.

Monocotyledoneae.

Duval-Jouve, J. Tiges et des feuilles de certaines Monocotylédones. (Sur les diaphragmes et les réseaux fibro-vasculaires des)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 39.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 181—182.

—— Diaphragmes vasculifères des Monocotylédones aquatiques (24 *pag.* 4°. *et pl.*) *Paris.*
d. *Mém. de l'Acad. d. sc. et lettr. de Montpellier*, 1873, *pag.* 157—175, *avec une planche.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 182—183.
〃 Quart. Journ. of microsc. sc. Vol. XIII, 1873, pag. 296—297.
〃 Bot. Zeit. 1873, pag. 198—200. F. B.

Schwendener, S. Thesen über den mechanischen Aufbau der Gefässpflanzen, speciell der Monocotylen.
(*Auszug aus zwei Vorträgen, gehalten in Januar und Februar* 1873.)
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 485—490.

Amaryllideae.

Baillon, H. Sur le développement et la germination des graines bulbiformes des Amaryllidées.
r. *Revue scientif.* 3e *Année*, 1er *Sem. pag.* 212.

Cannaceae.

Zichler A. W. Canna. (Ueber den Blüthenbau von)
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 177—189; 193—198; 209—218; 225—232; 241—247. *Mit* 1 *Tafel.*
c. Quart. Journ. of microsc. sc. Vol. XIII. 1873, pag. 294—295. W. M. N.

Hance, H. F. On the Fruit of Galangal.
Journ. of Bot. Tom. II, *pag.* 175.

Centrolepideae.

Hieronymus, G. Centrolepidaceen. (Beiträge zur Kenntniss der)
d. *Ahh. der naturf. Gesellsch. zu Halle. Tom.* XII.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 238.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 731—732. G. K.

Commelynaceae.

Masters, M. T. Androeceum in Cochliostema. (On the development of the) *With one plate.*
d. *Journ. of the Linnean Soc. Botan. Vol.* XIII, *pag.* 204—209.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 235.

Cyperaceae.

Duval-Jouve, J. Sur une forme de cellules épidermiques qui paraît propre aux Cyperacées.
Extr. des Mém. de l'Acad. des scienc. et lettres de Montpellier. 1872, *p.* 227—234.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 40.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliogr. T. XIX, p. 91.
〃 Bot. Zeit. 1873, pag. 554—555. G. K.
〃 Lotos, XXIII Jahrg. pag. 205—207. Av.
〃 Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. I, pag. 380—381. H. Sicard.

Townsend, Fr. On some points relating to the Morphology of Carex and other Monocotyledons.
d. *Journ. of Bot. Tom.* II, *pag.* 162—166.

Gramineae.

Duval-Jouve, J. l'Arête des Graminées. (Étude anatomique de)
Vide Rep. Tom. I, *pag* 41.
c. Lotos, XXIII Jahrg., pag. 44—45. Av.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX. pag. 38—40.
〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 Revue bibliogr. Tom. XIX, p. 46—47.
〃 Bot. Zeit. 1873, pag. 200—203. F. B.

Licopoli, G. Sopra alcuni caratteri microscopici che distinguono la farina di frumento da quella di segale. (*Bull. dell'Assoc. dei Natural. e Medici Agosto* 1872, *pag.* 115—127, *Napoli.*
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 327.

Tieghem, Ph. van. Observations anatomiques sur le Cotyledon des Graminées.
d. *Ann. d. sc. nat.* 5e *Ser.*, *Tom.* XV. 1872, *pag.* 236—276. *av.* 2 *pl.*
c. Rev. des sc. nat. Montpellier. T. I, pag. 376; 604—609. H. Sicard.
〃 Journ. of Bot. Vol. II, pag. 51—55.
〃 Americ. Journ. 1873, Vol. V. pag. 389—390. A. G.
〃 Bot. Zeit. 1873, pag. 765—767. G. K.

Wilson, A. S. Infelix Lolium.
c. Americ. Journ. 1873, Vol. V, pag. 390. A. G.

Wittmack, L. Der sogenannte ästige Roggen.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 42.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII. 1873, pag. 108—109.

Hydrocharidaceae.

Lindberg, S. O. Is Hydrochaeris really Dioecious?
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 42.
c. Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 389.

Juncaceae.

Duval-Jouve, J. Feuilles de certains Juncus. (Sur l'anatomie des cloisons que présentent les)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 43.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 379—380. H. Sicard.

Lemnaceae.

Tchistiakoff. Stengels einiger Lemnaceen. (Versuch einer vergleichend-anatomischen Untersuchung des)
d. *Bull. de la Soc. des natural. de Moscou*, 1869, *pag.* 246—256.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Rev. bibliograph. Tom. XIX, p. 88.

Liliaceae.

Chevreul. Végétations d'un même oignon de Jacinthe rose. (Sur trois)
Comptes rendus, Tom. LXXII, 10 *Avril* 1871, *pag.* 431—439.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. p. 17.

Duchartre, P. Oignon du Lilium Thomsonianum *Lindl.* (Structure et multiplication de l')
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 187—191.
" *Comptes rendus, Tom.* LXXV, *pag.* 601—606.
Journ. de la Soc. centr. d'hortic. 1872, *pag.* 472—482.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliogeaph. T. XIX, p. 91.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 604—605. G. K.
" Rev. des sc. nat. Montpellier. T. I, pag. 381—382. H. Sicard.

——— Observations sur les bulbes des Lis. (Lilium *Tourn.*).
d. *Ann. d. sc. nat. Tom.* XVI. 1872, *pag.* 326—356, *avec trois planches.*
c. Revue d. sc. nat. Montpellier. T. II, pag. 283.

Roger, Ch. Système souterrain des Lis. (Quelques remarques sur le)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 157—162.

.... Nouvel exemple d'un Lis double (Lilium auratum).
L'Institut, 1873, *pag.* 375.

Najadaceae.

Duchartre, P. Caractères anatomiques des Zostera et Cymodocea, à propos d'une plante trouvée près de Montpellier.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 289—302.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, T. II, pag. 292—294.

Orchidaceae.

Bertrand, A. Sur la coloration des racines aériennes de deux Orchidées. (*Société Philomatique de Paris. Séance du* 8 *février* 1873.)
r. *L'Institut*, 1873, *pag.* 107.

Dickie, G. Buds developed on leaves of Malaxis. (Note on the)
d. *Journ. of the Linn. Soc. Vol.* XIV, *pag.* 1—3.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 49—50. W. R. M'Nab.

Drude, O. Die Biologie von Monotropa Hypopitys *L.* und Neottia Nidus avis *L.* unter vergl. Hinzuziehung anderer Orchideen. Eine von der phil. Fac. zu Göttingen gekrönte Preisschrift. *Göttingen* 1873. 68 S. 4°. *Mit* 4 *Tafeln.*
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 832.

Reinke, J. Corallorhiza und Epipogon. (Zur Kenntniss des Rhizoms von)
d. *Flora*, 1873, *pag.* 145; 161; 177; 209.
c. Lotos, XXIII Jahrg., pag. 121.

—— Corallorhiza innata. (Ueber einige biologische Verhälltnisse von)
r. *Verh. d. naturh. Ver. f. pr. Rheinl. und Westf.* 30 *Jahrg. pag.* 56.
〃 *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 234—235.
c. Lotos, XXIII Jahrg., pag. 121.

Palmae.

Clos, D. Ramification des Palmiers.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 58.

Dicotyledoneae.

Lestiboudois. Sur quelques Lianes anomales.
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVI. 1873, *pag.* 754—757.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 655. G K.
〃 Rev. des sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 126—127. H. Sicard

—— Structure des plantes hétérogènes.
d. *Compt. rend. Tom.* LXXV (1872) *pag.* 336; 567; 811 et 1451. *Tom.* LXXVI. (1873), *pag.* 195—203.
c. Rev. des sc. nat. de Montpellier. Tom I, p. 376—379; 617—618. H. Sicard.
〃 Bot. Zeit. 1875, pag. 219—220. R.
〃 L'Institut, 1873, pag. 48.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 168—169.

Mer, E. Bourgeons dormants dans les végétaux ligneux dicotylédonés. (De l'origine et du développement des)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 329—344.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. T. II, pag. 295.

Aceraceae.

M'Nab, W. R. On the Periderm of Acer campestre.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 49.
c. Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 296.

Sadler, J. Notes on the healing of Wounds in Acer pseudoplatanus.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 49.
c. Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 392—393.

Ampelideae.

Dutailly, G. De la signification morphologique de la vrille des Ampelidées.
d. *Adansonia, Tom.* XI, *pag.* 30—32.

M'Nab, W. R. Tendrils of Ampelopsis Veitchii.
Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 292—293.

Velten, W. Vitis vinifera *L.* und Ampelopsis hederacea *Michaux.* Eine morphologische Studie.
Ann. d. Oenologie, Bd. III, 2—3 *Heft, S.* 149—165. *Mit* 2 *Tafeln.*
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 592. G. K.

Amygdalaceae.

M'Nab, W. R. On the adventitious Roots of the Cherry Laurel.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 50.
c. Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 294.

Trécul, A. De la théorie carpellaire d'après des Amygdalées.
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVII, 1873, *pag.* 549—557.
c. L'Institut, 1873, pag. 282.

Asclepiadaceae.

Meehan, T. On the Expansion of the Coma in Asclepiadaceae.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia,* 1873, *pag.* 415.

Begoniaceae.

Mayewsky, P. Évolution des barbules du Begonia manicata.
d. *Bull. de la Soc. imp. des natur. de Moscou. Tom.* XLV, 1872, *pag.* 242—282, *avec* 3 *planches.*
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 523—524. G. K.

Buttneriaceae.

Baillon, H. Traité du developpement de la fleur et du fruit: Buttnériés.
d. *Adansonia, Tom.* IX, *pag.* 336—351.
t Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 93.

Cactaceae.

Vöchting, H. Beiträge zur Morphologie und Anatomie der Rhipsalideen.
d. *Jahrb. f. wissensch. Botanik. Bd.* VIII, *pag.* 327—484. *Mit Taf.* XXXI—XLVIII.

Callitrichaceae.

Kareltschikoff et Rosanoff. Tubercules du Callitriche autumnalis. (Note sur les)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 52.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 37—38.

Caprifoliaceae.

Oudemans, C. A. J. A. Sur une espèce spéciale de tubes existant dans le tronc du sureau (Sambucus nigra *L.*) et pris jusqu'ici pour un champignon (Rhizomorpha parallela *Roberge*).
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 53.
c. Hedwigia, 1873, pag. 27. G. W.
〃 Quart. Journ. of microsc. sc. 1873, Vol. XIII, pag. 295—296.
〃 Bot. Zeit. 1873, pag. 624.
〃 Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 395. Treub.
〃 Flora, 1873, pag. 51. H. de Vries.

Chenopodiaceae.

Caruel, T. Studi sul Thelygonum Cynocrambe. *Con* 1 *Tavola.*
d. *Nuov. Giorn. bot. Ital.* 1873, *pag.* 165—171.

Lestiboudois, T. On the Structure of the Beet-root.
d. *Compt. rend. Tom.* LXXIII, 1871, *pag.* 307—314.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 275—280.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 33.

Scharlock. Samen der Atriplex nitens *Schkuhr.* (Ueber die dreifach gestalteten)
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 317—319.

Clusiaceae.

Lanessan, J. L. de. Du genre Garcinia et de l'origine de la gomme-gutte. Suite.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 116.
d. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 289—298.

Compositae.

Lund, S. Le Calice des Composées. Ess. sur l'unité du développement histologique dans le règne végétal.
d. *Botanisk. Tidsskrift,* II *Reihe, Bd.* II, 1871—1872. *S.* 1—120 *mit Holzschnitten.*
c. Flora, 1873, pag. 102—107.
〃 Journ. of Bot. Vol. II, pag. 184. W. R. M'Nab.
〃 Bot. Zeit. 1873, pag. 458. G. K.

M'Nab, W. R. On the Stem of Cynara scolymus.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 55.
c. Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 295—296.

Treub, M. l'Aigrette des Composées, à propos d'une monstruosité de l'Hieracium umbellatum *L.* (Notice sur)
d. *Arch. Néerl. des sc. exact. et nat. Tom.* VIII, 1873, *pag.* 13—18, *avec une planche.*
v. Nederl. Kruidk. Archief, 2e Serie. 1e Deel. 3e Stuk. 1873, pag. 274—280.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 351. G. K.

Vasey. A poisonous Rudbeckia.
Journ. of Bot. Vol. II, pag 308.

Cruciferae.

Ascherson, P. Ueber die Knospenbildung und das Abfallen der Seitenblättchen der Stengelblätter bei Cardamine pratensis *L.*
r. *Sitzungs-ber. der Ges. naturforschend. Freunde zu Berlin.* 1873, *pag.* 25—26; 50—51.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 629.

—— Ueber eine biologische Eigenthümlichkeit der Cardamine pratensis. *Mit einer Tafel.*
(*Abdr. aus der Festschr. zur Feier des hundertjährigen Bestehens der naturf. Ges. zu Berlin*).

Bouché. Knospen aus den Seitenblättchen bei Cardamine. (Ueber)
r. *Sitz.-ber. der Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin.* 1873, *pag.* 53.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 631.

Braun, A. Ueber Abfallen der Seitenblättchen bei Cardamine pratensis *L.*
r. *Sitzungs-ber. der Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin.* 1873, *pag.* 52—53.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 631.

Hoffmann, H. Ueber eine merkwürdige Variation.
(Nachweiss der specif. Identität von Raphanus raphanistrum und sativus).
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 129—134.
v. Journ. de la Soc. d'hortic. de France. 2e Ser. T. VII, pag. 114—119.

Magnus, P. Ueber die Knospenbildung und das Abfallen der Seitenblättchen der Stengelblätter bei Cardamine pratensis *L.*
r. *Sitzungs-ber. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin* 1873, *pag.* 51—52.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 630—631.

Meschajeff, V. Cruciferen. (Symmetrie der Blüthe der) *Mit* 1 *Tafel*
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 88.
〃 Bot. Zeit. 1873, pag. 189—190. M.

Schenk. Ueber die Entstehung der Rübe des Rettigs und Radieschens durch Verdickung des hypocotylen Stengelgliedes. (Eine Berichtigung.)
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 297—300.

Cucurbitaceae.

Dutailly, G. Des épaississements cellulaires spermodermiques des Cucurbitacées.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 57.
Soc. Linnéene de Paris, Séance du 14 *Juillet* 1873.
c. Adansonia, T. X, pag. 379—380.

Rettig. Ueber eine interessante Fasciation von Cucurbita pepo. *DC.*
r. *Ber. über die* 19e *Vers. des bot. Ver. zu Berlin. In Verhandl. des bot. Vereins der Provinz Brandenburg.* 1873, *pag.* XXVII.

Cupuliferae.

Baillon, H. L'Organogénie florale des Noisetiers. (Recherches sur)
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVII, 1873, *pag.* 61—63.
c. Revue d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 287.
· Bot. Zeit. 1873, pag. 718. G. K.

Droseraceae.

Baillon, H. Sur la secrétion acide de quelques Droséracées.
d. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 187—188.

Braun, A. En my sorts flugfängare (Desmodium triquetrum *DC.*).
c. Botanisk. Notiser, 1873, pag. 62.

Nordstedt, O. Kunna bladen hos Drosera-arterna äta Kött?
d. *Botanisk. Notiser*, 1873, *pag.* 97—102.

Ziegler. Les Drosera et la Zoïdicité. 150 *S. kl.* 8⁰.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 511.

—— Feuilles de Drosera. (Sur un fait physiologique observé sur des)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 57.
c. Annual Record. New-York, 1873, pag. 368—369.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 542. G. K.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 90.

Euphorbiaceae.

Ernst, A. Euphorbia-Blüthe. (Ein weiterer Beitrag zur Bildung der)
Vide Rep. Tom I, *pag.* 58.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 165.

Hieronymus, G. Blüthe von Euphorbia und zur Deutung sogenannter axiler Antheren. (Einige Bemerkungen über die)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 58.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 163—164.

Müller, J. Cyathium der Euphorbien. (Bestätigung der R. Brown'schen Ansicht über das)
d. *Flora*, 1872, *pag.* 65—71.
c. Bull. d. la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 164—165.

Schmitz, Fr. Euphorbia-Blüthe. (Zur Deutung der)
d. *Flora*, 1871, No. 27 und 28.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 162—163.

Warming, E. Er Koppen hos Vörtemoelken en Blomit eller en Blomsterstand. (Le cyathium de l'Euphorbe est-il une fleur ou une inflorescence).
Brochure in 8⁰. *de* 104 *pages avec* 3 *planches gravées. Copenhague,* 1871.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 59.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 161—162.

Gentianeae.

Clos, D. Du calice dans les Gentianées et les Portulacées.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XX, *pag.* 72.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 380.

Haloragaceae.

Vöchting, H. Zur Histologie und Entwickelungsgeschichte von Myriophyllum.
Mit 4 *Tafeln.* 4⁰. *Jena.*
d. *Nova Acta*, 1873, *Tom.* XXXVI, *pag.* 1—18.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 797. G. K.

Hydrophyllaceae.

Prillieux, Ed. Sur la formation de bourrelets au bord des plaies faites sur la tige du Wigandia Caracasana *Hort.*
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 279—282.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. T. II, pag. 291.

Labiatae.

Pérard, A. Menthoidées. (Recherches anatomiques sur les espèces de la tribu des)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 181—182.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, p. 137.

Loranthaceae.

Ascherson, P. Das Vorkommen der Mistel an Eichen betreffend. (Anfrage)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 61.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 106.
Moore. Propagation of the Mistleto.
(*The Garden,* 1873, *pag.* 81).
c. Annual Record. New-York, 1873, pag. 368.

Magnoliaceae.

Meehan, T. Stipules of Magnolia and Liriodendron. (On the)
d. *Proc. of the Acad. of natur. sc. of Philadelphia. pag.* 114—117.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 193.

Nepenthaceae.

Wunschman, E. Ueber die Gattung Nepenthes, besonders in Rücksicht auf ihre physiologische Eigenthümlichkeit.
Inauguraldissertation. Berlin, 1873. 46 S. 8°.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 357—358. G. K.

Nyctaginaceae.

Finger, F. Anatomie und Entwickelungsgeschichte von Mirabilis Jalapa.
Inauguraldissertation. Bonn, 1873, 28 S. 8°.
r. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 795; 809—812. Hanstein.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 655. G. K.

Oleaceae.

De-la-Rue, E. Observations sur la phyllomorphose du Syringa vulgaris *L.*
d. *Bull. de la Soc. imp. des nat. de Moscou. Tom.* XLV, 1872, *pag.* 145—147.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 405. Senoner.
〃 Bot. Zeit. 1873, pag. 523. G. K.

Onagraceae.

Barcianu, D. P. Ueber den Fruchtkörper der Onagraceen.
r. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 792—795. Hanstein.
Clos, D. Fleurs de l'Onagre très-molle. (De l'indéhiscence des)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, pag. 58—60.

Papayaceae.

Matthews, F. E. G. Carica Papaya. (The fruiting of a plant of) *Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol.* XI, *pag.* 287—288.

Papaveraceae.

Trécul, A. De la théorie carpellaire d'après des Papavéracées.
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVI, 1873, *pag.* 139—145; 181—189; 322—326.
r. *L'Institut*, 1873, *pag.* 48 et 72.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 218—219. R.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 652. G. K.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 618—619; T. II, pag. 373.

Papilionaceae.

Hance, H. F. On the Fruit of Lysidice rhodostegia.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 207.

Licopoli, G. Sulla struttura del fusto della Wisteria chinensis *DC.* e del Cissus acida *L. Napoli*, 1872 *in* 4°. *di pag* 17, *con tavola.*
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 141—142. A. M.

Urban, J. Medicago. (Ueber Keimung, Blüthen- und Fruchtbildung bei der Gattung) *Inauguraldissertation. Berlin*, 1873. 35 S. 8°.
r. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 265—266.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 88.
" Quart. Journ. of microsc. sc. Vol. XIII, 1873, pag. 294. W. M. N.

—— Organogénie de la fleur des espèces de Medicago. (Note sur l') *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 346—347.

—— Ueber die Entwickelung der Blüthen bei den Papilionaceen und der Blüthentheile der Gattung Medicago.
Vide Rep. Tom. I, *pag* 66.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 265—266.

Vogl. Holzes von Ferreira spectabilis *Fr. All.* und über die Entstehung der in diesem Holze vorkommenden, als Resina de Angelim pedra bezeichneten Substanz. (Ueber den Bau des)
d. *Jahrb. f. wissensch. Botanik. Bd.* VII, *pag.* 277—286.
t. Lotos, XXIII Jahrg. pag. 72.

Passifloraceae.

Trécul, A. De la théorie carpellaire d'après le Passiflora Laudoni *Atk.*
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVI, 1873, *pag.* 326—330.

Piperaceae.

Schmitz, Fr. Blüthenkolben der Piperaceen. (Das fibrovasal System im) *Brochure in* 8°. *de* 30 *pages. Essen.* 1871.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 67.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 170—171.

Schmitz, **Fr.** Aufbau von Verhuellia *Miq.* (Der morphologische)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 67.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag, 171.
—— Die Blüthen-Entwicklung der Piperaceen. *Mit* 5 *lith. Tafeln. Bonn,* 1873. 74 S. *gr.* 8°.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 67.
c. Lit. Central-Bl. 1873, p. 1259.
〃 Journ. of Bot. Vol. II, pag. 62.

Polygalaceae.

Baillon, **H.** Sur les Krameria et leur symétrie florale.
d. *Adansonia, Tom.* XI, *pag.* 15—23.

Polygonaceae.

Theorin, **P. G. E.** Om afsöndringen af växtslem uti Knopparna hos familjen Polygoneae *Juss.*
Akad. Afhandl. — Stockholm, P. A. Norstedt en Söner. — 39 *Sidd.* + 1 *Taf.* 4°. *d. i. K. Svenska Vet. — Akad. Handl. — Ny följd. Bd.* X, No. 5.
t. Botanisk. Notiser. 1873, pag. 138.

Pomaceae.

Meehan, **T.** On the Morphology of the Apple.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia.* 1873, *pag.* 99—100.

Portulacaceae.

Clos, **D.** Du Calice dans les Gentianées et les Portulacées.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XX, *pag.* 72.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 380.

Smith, **A. H.** On Growth of Talinum teretifolium *Pursh.*
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia.* 1873, *pag.* 363--364.

Primulaceae.

Braun, **A.** Blüthenstand von Primula officinalis. (Ueber einen mit einer abnormen Gipfelblüthe versehenen)
r. *Sitzungs-ber. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin.* 1873, *pag.* 37—38.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 455—456.

Müller, **R.** Ueber Abnormitäten in der Entwickelung von Cyclamen europaeum *L.*
Sitzungs-Ber. d. naturw. Gesellsch. Isis. 1873, *pag.* 40.

Naudin. Germination of Dodecatheon Meadia. (Note on the)
c. American Journ. 1873, Vol. VI, pag. 76—77. A. G.

Tieghem, Ph. van. Pistil des Primulacées et des Théophrastées. (Structure du)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 68.
d. *Ann. d. sc. nat.* 5e *Sér. Tom.* XII. 1869, *pag.* 329—339.
c. Bull. de Soc. bot. de France. Revue Bibliograph. pag. 17—18.

Ranunculaceae.

Ascherson, P. Schwimmblätter von Ranunculus sceleratus. (Ueber die)
r. 51ster *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 93.
〃 *Ber. über die* 18te *Vers. des bot. Ver. zu Stettin* in *Verhandl. des bot. Ver. der Provinz Brandenburg.* 1873.
〃 *Sitzungs-ber. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin.* 1873, *pag.* 53—54.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 422; 631—632.

Christ, H. Frucht von Caltha edulis *Forskäl.* (Ueber die)
d. *Archiv. der Pharm.* 3e *Reihe. Band* III, *pag.* 52—53.

Duchartre, P. Germination du Delphinium nudicaule. (Quelques mots sur la)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 183—184.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 592. G. K.

Irmisch, T. Aconitum anthora. (Einige Bemerkungen über)
d. *Abh. herausgeg. vom naturw. Ver. zu Bremen, Bd.* III. *Heft* III, *pag.* 365—372. *Mit einer Tafel.*
c. Lotos, XXIII Jahrg. pag. 102. Av.
〃 Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, pag. 219—221.
〃 Bot. Zeit. 1873, pag. 524. G. K.
〃 Archiv der Pharm. 3e Reihe, Band III, pag. 273—275. C. S.

Magnus, P. Schwimmblätter von Ranunculus sceleratus und R. flammula und anderen Dicotylen. (Ueber die)
r. *Sitzungs-ber. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin.* 1873, *pag.* 54—55.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 632—633.

Naudin. Germination du Delphinium nudicaule.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *pag.* 181.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 137.

Trécul, A. Observations sur la structure comparée des feuilles et des carpelles dans la famille des Renonculacées.
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVI, 1873, *pag.* 795—801. *Tom.* LXXVII, *pag.* 402—409.
r. *L'Institut*, 1873, *pag.* 109; 257.

Resedaceae.

Vogl, A. Histologische und histochemische Verhältnisse des Waus. (Reseda luteola *L.*). [Kurze Mittheilung über einige]
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 70.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 541. P. A.

Rosaceae.

Holuby, J. L. Die Früchte der Brombeeren.
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 324—325.

Rubiaceae.

Balfour. On the Formation of Buds and Roots by the leaves of the Ipecacuan Plant. (Cephaëlis Ipecacuanha). *With a Woodcut.*
a. *Proc. of the Roy. Soc. of Edinb.* 1873, *pag.* 108—110.

—— Ripe fruit of Cephaelis ipecacuanha.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 124.
c. Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 311.

Oudemans, C. A. J. A. Bouw der kinabasten. (Bijdrage tot de kennis van den microscopischen)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 71.
c. Flora. 1873, pag. 5. H. de Vries.

Rutaceae.

Baillon, H. Traité du développement de la fleur et du fruit. (Contin. du Vol. X, pag. 9.)
a. *Adansonia, Tom.* XI, *pag.* 25—29.

Salicaceae.

Ascherson, P. Note sur l'hétérophyllie du Populus euphratica *Olivier.* (Garab des livres saints et des Arabes).
a. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 348—349.

Ranwolf. Origin of the Weeping Willow. (Salix Babylonica). [Note on the]
Americ. Journ. Vol. V, 1873, *pag.* 75.

Santalaceae.

Tieghem, Ph. van. Fleur des Santalacées. (Anatomie de la)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 72.
a. *Ann. d. sc. nat.* 5e *Sér. Tom.* XII, 1869, *pag.* 340—346.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 18.

Sapindaceae.

Clos, D. Tiges des Serjania. (Le dédoublement expliquant l'organisation des)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, pag. 57.

Sarraceniaceae.

Braun, A. Ueber Darlingtonia Californica.
r. *Sitzungs-ber. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin.* 1873, *pag.* 73—75.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 668—669.

Saxifragaceae.

Baillon, H. Note sur le Spiraeopsis.
a. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 152.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 94.

Magnus, P. Darlingtonia Californica. (Querschnitte des Fruchtknotens).
r. *Sitzungs-ber. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin.* 1873, *pag.* 49—50.

Trécul, A. De la théorie carpellaire d'après le Martynia fragrans.
d. *Comptes rendus*, *Tom.* LXXVI, 1873, *pag.* 397—404.
r. *L'Institut*, 1873, *pag.* 72.

Sterculiaceae.

Baillon, H. Développement de la fleur des Sterculiées.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 74.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 94.

Tiliaceae.

M'Nab, W. R. On the Fibre in the Stem of Muntigia.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 75.
c. Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 294.

Umbelliferae.

Gubler, A. Sur la Ciguë et la Cicutine.
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e *Ser. Tom.* XVIII, *pag.* 487.

Sieler. Blüthenstandes und der Blüthe bei den Umbelliferen. (Beiträge zur Entwickelungsgeschichte des)
d. *Bot. Zeit.* 1870, N°. 23 *und* 24.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 173—174.

Tchistiakoff, G. Memoria sulla struttura e l'accrescimento della radice Sumbul. (Euryangium Sumbul. *Kaufm.*) *Con* 2 *Tavole.*
d. *Nuov. Giorn. bot. Ital.* 1873, pag. 298—310.

Tieghem, Ph. **van**. Canaux oléo-résineux des Ombellifères et des Araliacées. (Sur les)
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, pag. 113—129.

Valerianaceae.

Chatin, J. Études botaniques, chimiques et médicales sur les Valérianées.
4°. *de* 148 *pages, avec* 14 *planches gravées. Paris.*
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 77.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 384. H. Sicard.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 50—51

Violaceae.

Wiesbauer, J. Ueber die Früchten von Viola. (Correspondenz)
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag.* 197.

Vochysiaceae.

Baillon, H. Sur la symétrie florale des Trigoniées.
d. *Adansonia*, *Tom.* XI, *pag.* 23- 24.

PHYSIOLOGIA.

Rauwenhoff, N. W. P. De tegenwoordige richting en beteekenis der plantenphysiologie. 1871.
c. Flora, 1873, pag. 3. H. de Vries.

Vires moleculares in plantis.

Baranetzky, J. Periodicität des Blutens bei den krautartigen Pflanzen und deren Ursachen. (Eine Mittheilung über die)
Bot. Zeit. 1873, *pag.* 65—76.

—— Periodicität des Blutens der krautartigen Pflanzen und deren Ursachen. (Untersuchungen über die) *Mit* 6 *Tafeln.*
d. *Abh. der naturf. Gesellsch. zu Halle. Band* XIII. *Heft* I, 1873, *pag.* 1—64.
c. Naturforscher, 1873, pag. 133—135.

—— Diosmotische Untersuchungen.
Vide Rep. Tom. 1, *pag.* 78.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 346—347. R. W.

—— Transpiration der Pflanzen. (Ueber den Einfluss einiger Bedingungen auf die)
d. *Bot. Zeit.* 1872, N°. 5; 6 und 7.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 247—248.

Barthélemy, A. Du mouvement de l'air dans le Nelumbium speciosum.
d. *Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom.* II, *pag.* 185—193.

—— De l'exhalation aqueuse des plantes dans l'air et dans l'acide carbonique.
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVII, 1873, *pag.* 1080—1083.
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 775.

—— Du passage des gaz à travers des membranes colloïdales d'origine végétale.
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVII, 1873, *pag.* 427—429.
c. Naturforscher, 1873, pag. 374—375.
〃 Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 1251—1252. R. W.
〃 Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. T. XVIII, pag. 380.

Becquerel et Becquerel, E. Mémoire sur la température des sols couverts de bas végétaux ou dénudés.
d. *Mém. de l'Institut de France. Tom.* XXXVIII, 1873, *pag.* 251—311.

—— Mémoire sur la température des sols couverts de bas végétaux et dénudés pendant une saison pluvieuse.
d. *Mém. de l'Institut de France. Tom.* XXXVIII, 1873, *pag.* 633—657.

Boehm, J. Respiration der Landpflanzen. (Ueber die)
d. *Sitzungs-ber. der Kaiserl. Akad. der Wissensch. Band* LXVII, 1873, *pag.* 219—251.
c. Revue d. sc. nat. Montpellier. T. II, pag. 390.
〃 Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 1049. G. T. H.
〃 Ber. der Deutsch. chem. Gesellsch. 1873, pag. 550—552.
〃 Chem. Central-Bl. 1873, pag. 388.
〃 Zeitschr. für die ges. Naturw. Band. VIII, 1873, pag. 450—451.
〃 Naturforscher, 1873, pag. 268. A. M.

Boussingault, **J.** Sur la rupture de la pellicule des fruits exposés a une pluie continue. — Endosmose des feuilles et des racines.-
d. *Ann. de Chim. et de Phys. Quatrième Sér. Tom.* XXIX. 1873, *pag.* 360—367.
v. Ann. des sc. nat. 5e Ser. Tom. XVIII, 1873, pag. 378—382.
〃 Compt. rend. Tom. LXXVI, 1873, pag. 776—779.
c. L'Année scientif. 1873, pag. 230—231.
〃 Naturforscher, 1873, pag. 212—214.
〃 Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. T. XVII, pag. 453.

Brueil, **M. du.** Effets d'une décortication partielle sur des Marronniers d'Inde.
d. *Comptes rendus,* 10 *Mars* 1873.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 653. G. K.
〃 Rev. des sc. nat. Montpellier. T. II, pag. 129. H. Sicard.
〃 Naturforscher, 1873, pag. 173—175.
〃 L'Année scientif. 1873, pag. 290—292.

Cailletet, **L.** Les feuilles des plantes peuvent-elles absorber l'eau liquide?
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 495. G. K.

Claude Bernard. Les phénomènes de la vie communs aux animaux et aux végétaux
d. *Revue scientif.* 3e *Année,* 1er *Sem. pag.* 291—297; 337—346; 372—378; 416—426; 462—470; 512—521; 533—540.

Déhérain, **P. P.** Évaporation de l'eau et la décomposition de l'acide carbonique par les feuilles des végétaux. (Sur l')
d. *Ann. d. sc. nat.* 5e *Sér. Tom.* XII, *pag.* 1—23.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 494. G. K.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 38—39.

Deitrich. Exhalation of moisture by Plants.
c. Annual Record. New-York. 1873, pag. 362.

Faivre. Mouvements de la sève à travers l'écorce. (Recherches sur les)
d. *Compt. rend. Tom.* LXXIII, 1871, *pag.* 1263—1267.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 32—33.

—— Le transport ascendant, par l'écorce, des matières nourricières. (Nouvelles recherches sur) (*Extrait*).
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVII, 1873, *pag.* 1083—1086.

M'Nab, **W. R.** Transpiration of watery fluid by leaves. (Experiments on the)
d. *Transact. and Proc. of the bot. Soc. Vol.* XI, *Part* I, 1871, *pag.* 45—65.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 493—494. G. K.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 246—247.

—— Movement of the sap in plants.
(*The Garden*, 1873.)
c. Annual Record. New-York. 1873, pag. 361.

—— On the velocity of sap.
Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, *pag.* 291—292.

Merget, **A.** Sur les phénomènes de thermo-diffusion gazeuse, observés dans le Nelumbium speciosum.
d. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 2e *Année, pag.* 14—16.

—— Études sur la diffusion des vapeurs mercurielles et la circulation de la sève.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 83; 109; 110; 122; 126; 128.

—— La sève et ses voies de communication. (Communication sur)
r. *Revue scientif.* 3e *Année.* 1er *Sem. pag.* 279.

—— Communication sur le rôle des stomates dans les échanges gazeux entre les plantes et l'atmosphère.
d. *Ann. Soc. Bot. de Lyon.* 1e *Année, pag.* 1—24
r. *Revue scientif.* 3e *Année.* 1er *Sem. pag.* 211—212.

Mortier, B. du. Note sur deux faits de physiologie végétale.
d. *Bull. de la Soc. roy. de bot. de Belg. Tom.* XII, *pag.* 366—369.

Muller, N. J. C. Untersuchungen über die Diffusion der atmosphärischen Gase und die Gasausscheidung unter verschiedenen Beleuchtungsbedingungen. (Beschluss).
d. *Jahrb. f. wissensch. Bot. Bd.* VIII, *pag.* 36—42.

Posada-Arango. Ueber wasserliefernde Lianen.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XVIII, *pag.* 440.
c. Lotos, XXIII Jahrg. pag. 202—205.

Risler, E. Researches on evaporation from plants.
c. Annual Record. New-York. 1873, p. 355—357.

Sorauer, P. Einfluss der Wasserzufuhr auf die Ausbildung der Gerstenpflanze.
r. *Bot. Zeit.* 1873, N°. 10.
c. Botanisk. Notiser. 1873, pag. 177—178.

Vries, H. de. Welken abgeschnittener Sprosse. (Ueber das)
d. *Abh. des bot. Instit. in Würzburg. Heft* III. 1873, *pag.* 287—301.

—— Permeabilité du protoplasma des Betteraves rouges. (Sur la)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 79.
c. Flora, 1873, pag. 23—25.

.... Bedeutung der Spaltöffnungen.
Archiv der Pharm. 3e *Reihe. Band* III, *pag.* 186—187. G. C. W.

Functiones chemicae plantarum.

Bary, A. de. Secretionserscheinungen bei den Pflanzen. (Ueber einige)
r. *Bericht über die Sitz. der naturf. Gesellsch. zu Halle.* 1872 in *Abh. der Gesellsch. Band* XIII, *Heft* I. 1873, *pag.* 6.

Batchelor. Chemische Untersuchung von Aesculus Pavia. *L.*
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 752.

Belluci, G. Ausscheidung von Ozon durch Pflanzen. (Ueber die vermeintliche)
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 261.

Berg, Th. Zur Kenntniss des in der Cetraria island. *Ach.* vorkommenden Lichenins und jodbläuenden Stoffes. *Thèse de Dorpat.* 1872.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. T. XVIII, p. 154—156.

Boehm, J. Bildung von Sauerstoff durch grüne in Kohlensäure-haltiges wasser getauchte Landpflanzen. (Ueber die) *Mit* 1 *Tafel.*
d. *Chem. Central-Bl.* 1873, *pag.* 408—416; 425—428.
″ *Sitzungs-ber. der Kaiserl. Akad. der Wissensch. Band* LXVI, *pag.* 169—193.
r. *Ber. der Deutsch. chem. Gesellsch.* 1873, *pag.* 550.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 71—72.
″ L'Institut, 1873, pag. 7—8. Marschall.
″ Chem. Central-Bl. 1873, pag. 50.
″ Naturforscher, 1873, pag. 258—259. A. M.

—— Einfluss der Kohlensäure auf das Ergrünen und Wachsthum der Pflanzen. (Ueber den)
d. *Sitzungs-ber. der Kaiserl. Akad. der Wissensch. Band* LXVIII, 1873, *pag.* 171—184.
c. L'Institut, 1873, pag. 311.
″ Bot. Zeit. 1873, pag. 796. G. K.
″ Chem. Central-Bl. 1873, pag. 600.
″ Naturforscher, 1873, pag. 470—473.
″ Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 355.

Boehm, J. Keimen von Samen in reinem Sauerstoffgase. (Ueber das)
d. *Sitzungs-ber. der Kaiserl. Akad. der Wissensch. Band* LXVIII, 1873, *pag.* 132—141.
c. L'Institut, 1873, pag. 319.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 796. G. K.
" Chem. Central-Bl. 1873, pag. 535.
" Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 295.

Bommer, J. E. Sur l'amylogenèse dans le règne végétal.
d. *Bull. de la Soc. Roy. de bot. de Belg. Tom.* XII, *pag.* 346—366.

Borscow. Entwickelung von Ammoniak aus lebenden Pflanzen.
c. Archiv der Pharm. 3e Reihe, Band III, pag. 185. G. C. W.

Boutin. Sur la présence d'une proportion considérable de nitre dans l'Amarantus Blitum.
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVI, 1873, *pag.* 413—417.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. T. XVII, pag. 364.
" L'Institut, 1873, pag. 62.
" Chem. Central-Bl. 1873, pag. 230.
" Annual Record. New-York, 1873, pag. 366—367.

Cailletet, L. Carbone fixé par les végétaux à chlorophylle. (Sur l'origine du)
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXIII, 1871, *pag.* 1476—1477.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliogr. T. XIX, p. 32.

Carles, P. Givre du Vanille. (Étude chimique du)
Journ. de Pharm et de Chim. 4e *Ser. Tom.* XVII, *pag.* 106.

Champion, P. Matière extraite d'un champignon de Chine. (Sur une)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 13.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 283. J. B.
" Chem. Central-Bl. 1873, pag. 132.

Coppola, M. Ricerche chimiche sullo stereocaulon vesuvianum.
(*Bulletino dei naturalist. e medici. Febr.* 1872. *Napoli.* 2 *pag.*)
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 80.

Corenwinder, B. Châtaigne du Brésil, fruit du Bertholletia excelsa. (Analyse de la)
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e *Ser. Tom.* XVIII, *pag.* 14.
Memoires de la Société des sciences de Lille.

Cossa, A. Comunicazione intorno alla germinazione dei Semi nel protossido d'azoto.
d. *Att. d. R. Accad. d. sc. di Torino. Vol.* IX, *pag.* 195.
—— On the composition of the seeds of two varieties of cane.
(*Gazzetta chimica Italiana*, II, *pag.* 373—379).
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 402. C. E. G.
—— Composition of the ash of the leaves and fruit of the Lemon tree.
(*Gazzetta chimica Italiana*, II, *pag.* 385—392).
c. Journ of the chem. Soc. 1873, pag. 402—403. C. E. G.

Déhérain, P. P. Décomposition de l'acide carbonique par les feuilles des végétaux. (Sur l'évaporation de l'eau et la)
Ann. d. sc. natur. 5e *Sér. Tom.* XVII, *pag.* 1—23.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 38—39.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 494. G. K.
—— L'Intervention de l'azote atmosphérique dans la végétation. (Recherches sur)
Vide Rep. Tom. I, *pag* 80.
d. *Ann. d. sc. nat.* 5e *Ser. Tom.* XVIII. 1873, *pag.* 147—183.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 1048—1049. R. W. and pag. 1154—1155. C. C.
" Comptes rendus, T. LXXVI, 1873, pag. 1390—1394.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 39.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom II, pag. 371.
" Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. T. XVIII, pag. 95.

Donath, E. Wachholderbeeren. (Zur Kenntniss der)
d. *Dingl. polyt. J.* CCVIII, *pag.* 300—305.
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 457.
" Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 1051—1052. W. R.

Dumas. Constitution chimique des diverses parties de la racine de la vigne.
c. L'Institut, 1873, pag. 202—203.

Emmerling, A. Chemischen Vorgänge in der Pflanze. (Ueber die)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 81.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 79—80. H. E. A.

Erhart, C. Ueber subcutane Injection bei Pflanzen.
d. *Arch. d. Pharm.* 3e *Reihe, Band* III, *pag.* 408—424.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 428. G. K.
t. Chem. Central-Bl. 1873, pag 407.

Erlenmeyer. Arnicawassers und des aetherischen Arnica-öles. (Ueber die Bestandtheile des)
d. *Sitzungs-ber. der Akad. der Wissensch. zu München. Band* III. 1873, *pag.* 210—212.

Ficinus, O. Fettgehalt des Mutterkornes. (Ueber den)
Archiv der Pharm. 3e Reihe, Band III, pag. 219.
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 695.

Flint, J. H. Analyse von Arctostaphylos glauca *Lindl.*
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 752.

Focke, W. O. Lithium im Pflanzenreiche. (Vorkommen von)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 81.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 88—89.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 94—95. P. M.
" Annual Record. New-York, 1873, pag. 366.

Franchimont, A. P. N. Terpeenharsen. (Bijdrage tot de kennis van het ontstaan en de chemische constitutie der zoogenaamde) Leiden 1871, 8o. 133 bl.
d. *Nederl. Kruidk. Archief.* 2e *Reeks, Afl.* 1, *pag.* 115.
" *Arch. des sc. exact. et nat.* VI. 1871, *pag.* 426—433.
c. Flora, 1873, pag. 23. H. de Vries.

Franchimont, A. P. N. und **Zincke, Th.** Essence d'Hieracleum giganteum. (Sur l'alcohol hexylique primaire [normal] contenu dans l')
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 76.
c. Flora, 1873, pag. 56. H. de Vries.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 399. Treub.

Gimbert. Sur les sécrétions de la fleur de l'Eucalyptus globulus. (Note)
c. Compt. rend. Tom. LXXVII, 1873, pag. 1304.

Girard, A. Sur une nouvelle matière sucrée volatile, extraite du caoutschouc de Madagascar.
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVII, 1873, *pag.* 995.
c. L'Année scientif. 1873, pag. 233—234.

Glässner, G. Eigenschaften, Prüfung und Nachweisung einiger häufig vorkommenden fetten Oele des Pflanzenreiches. (Ueber)
d. *Chem. Central-Bl.* 1873, *pag.* 57—62.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 945—946.

Godlewski, E. Abhängigkeif der Stärkebildung in den Chlorophyllkörnern von dem Kohlensäuregehalt der Luft. *Vorläufige Mittheilungen.*
d. *Flora,* 1873, *pag.* 378—383.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 639. G. K.

—— Abhängigkeit der Sauerstoffabscheidung der Blätter von dem Kohlensäure-gehalt der Luft. *Mit einer lithogr. Tafel.*
d. *Abh. des bot. Instit. in Würzburg. Heft* III. 1873, *pag.* 343—371.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 441—442. G. K.
" Naturforscher, 1873, pag. 432—434.

Grandeau, L. Rôle des matières organiques du sol dans les phénomènes de la nutrition des végétaux. (Recherches sur le) 41 *pag.* 8°. *Nancy.* 2e *Memoire* 65 *pag.* 8°.
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 156.

Groeger. Acide citrique dans les baies de l'airelle rouge. (Extraction de l')
d. *Journ. de Pharm. et de Chim.* 4e *Ser. Tom.* XVIII, *pag.* 439.
〃 *Neues Jahrb. f. Pharm. April* 1873, *pag.* 193.
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 4.

Gross, E. L. Chemische Bestandtheile von Coptis trifolia *Salisb.*
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 735.

Gruppe. Sur la ditaïne.
d. *Journ. de Pharm. et de Chim.* 4e *Ser. Tom.* XVIII, *pag.* 225.

Hannay, J. B. Anorganischen Bestandtheile gesunder und kranker Kartoffeln. (Ueber die)
d. *Chem. News.* XXVII, *pag.* 147.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 930—931. J. B.

Hartsen, F. A. Agaricus fasciculatus und Lactarius deliciosus. (Untersuchungen [chemische] über)
d. *Chem. Central-Bl.* 1873, *pag.* 205—206.
c. Compt. rend. Tom. LXXVI, 1873, pag. 385.

—— Alcaloïdes découverts dans l'Isopyrum thalictroïdes. (Note relative à deux) *Vide Rep. Tom.* I, *pag.* 69.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 511—512. M. M. P. M.
〃 Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. T. XVII, pag. 169.

—— Substance colorante des baies rouges. (Note sur la)
Compt. rend. 1873, *Tom.* LXXVI, *pag.* 385.

—— Ueber Thamusroth.
d. *Chem. Central-Bl.* 1873, *pag.* 204—205.

—— Einfluss der Jahreszeiten auf die Chemie der Pflanzen. (Ueber den)
d. *Chem. Central-Bl.* 1873, *pag.* 205.

Hasselt, A. W. M. van. Afrikaansche pijlvergiften. (Tweede mededeeling omtrent de)
d. *Versl. en med. der Koninkl. Akad. van Wetensch. Dl.* VII. 1873, *pag.* 154—160.

Heintz, A. Athmung und Binnenluft der Zuckerrüben. (Ueber)
d. *Ber. d. Deutsch. chem. Gesellsch. zu Berlin.* 1873, *pag.* 670—674.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 1050—1051. C. S.
〃 Naturforscher 1873, pag. 287.

Henneberg, W. Genetische Verhälltniss der Asparaginsäure und Eiweiss. (Ueber das)
d. *Landwirtsch. Versuchs-Stat. Bd.* XVI, *pag.* 184—185.
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 570.

Hlasiwetz, H. und **Habermann**, J. Ueber die Proteïnstoffe. Zweite Abhandl.
d. *Ann. der Chem. und Pharm. Bd.* CLXIX, 1873, *pag.* 150—166.
c. L'Institut, 1873, pag. 301.
〃 Archiv der Pharm. 3e Reihe, Band III, pag. 552—553.
〃 Naturforscher, 1873, pag. 442—443.

Hoffmann, H. Ueber den Einfluss des Kalkgehaltes im Bodem auf die Frucht- und Samenbildung.
r. 14_e *Ber. d. Oberhess. Gesellsch. f. Nat.- und Heilk.* 1873, *pag.* 160.

Jolyet et **Blanche**. Action physiologique du protoxyde d'azote.
c. L'Institut, 1873, pag. 217. Dumas.

Joulie, H. Sur l'assimilabilité des phosphates. (Extrait).
c. Comptes rendus, Tom. LXXVI, 1873, pag. 631.

Joulie, De l'assimilabilité des superphosphates et de sa mesure.
d. *Comptes rendus. Tom.* LXXVI, 1873, *pag.* 1288—1289.
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 486—487.

Just, L. Die Keimung von Triticum vulgare, ein Beitrag zur Lehre von der Stoffwanderung in den Pflanzen.
Ann. der Oenologie III, *Heft* 4, 38 S. 8°. *und* 1 *Tafel*.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 782. G. K.

Kennedy. Solanin in Solanum Lycopersicum.
d. *Pharm. J. Trans.* III, *pag.* 606.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 918—919. J. B.
" Archiv. der Pharm. 3e Reihe, Band III, pag. 359. Wp.
" Chem. Central-Bl. 1873, pag. 371.

Knop. Acide des lichens. (Sur un nouvel)
Jour. de Pharm. et de Chim. 4e *Ser. Tom.* XVII, *pag.* 161.

Koch, L. und **Mayer, Ad**. Aufnahme von Ammoniak durch oberirdische Pflanzentheile. (Ueber die)
Vorl. Mitth. in Biedermann's Centralbl. für Landwirthsch. 1873, *Sept.-Heft*.
r. *Ber. d. Deutsch chem. Gesellsch.* 1873, *pag.* 1406—1407.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 781—782. G. K.

König, J. und **Kiesow, J**. Zur Kenntniss des Wiesenheufettes. (Vorlaufige Mittheilung)
d. *Landw. Versuchs-Stat.* XVI, *pag.* 47—56.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 648—649. R. W.

—— Kohlenwasserstoff in den Pflanzenfetten. (Ueber einen)
d. *Ber. der Deutsch. chem. Gesellsch.* 1873, *pag.* 500—502.
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 514.

Kraus, C. Herbstfärbung der Blätter und über die Bildungsweise der Pflanzensäuren. (Studien über die)
c. Naturforscher, 1873, pag. 301—303.
" Archiv der Pharm. 3e Reihe, Band III, pag. 555—561.
" Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 1049—1050. E. K.
" N. Repert. f. Pharm. B. XXI, pag. 273.

—— Färbung der Epidermis vegetativer Organe der Pflanzen. (Ueber die Ursache der)
d. *Flora*, 1873, *pag.* 316.

Leclerc, A. Manganèse dans les sols et dans les végétaux. (Dosage du)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 82.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 193. J. B.
" Chem. Central-Bl. 1873, pag. 88.
" Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. T. XVII, pag. 280.

Ledeganck, K. Recherches histo-chimiques sur la chute automnale des feuilles.
d. *Bull. de la Soc. roy. de bot. de Belg. Tom.* X, *pag.* 133—167.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 222—223.

Lefort, J. Vertheilung des Atropins in den Blättern und der Wurzel der Belladonna.
(*Journ. de Pharm. et de Chim.* 1872.)
(*Wittstein's viertelj.-Schr. Bd.* XXII, *Heft* 2.)
c. Archiv der Pharm. 3e Reihe, Band III, pag. 246—247. C. Sch.
" Annual Record. New-York, 1873, pag. 360.

Lefranc, Ed. Racine de l'Atractylis gummifera L. [Carlina gummifera de G. Bauhin]. (De l'acide atractylique ou atractylidivalérosulfurique produit immédiat de la)
d *Journ. de Pharm. et de Chim.* 1872.
" *Comptes rendus, Tom.* LXXVI, 1873, pag. 438—440.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 242.

Lenssen, E. Baies d'Épine-Vinette [Berber. vulg.]. (Analyse des)
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e *Ser. Tom.* XVII, *pag.* 81.
Archiv der Pharmacie, Mai 1872.

Luca, S. de. Chemical researches on the Cyclamen.
(*Gazzetta chimica Italiana*, II, *pag.* 556—563).
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 764—765. H. W.

Ludwig, H. Bestandtheile der Aschen von verschiedenen Theilen des Kaffeebaumes [Brasiliens] zu denen der Kaffeebohnen. (Ueber das Verhältniss der)
(*Arch. Pharm.* (3) I, *pag.* 482—494).
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 101.
〃 Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 525—526. J. R.

Ludwig, M. Bestandtheile des Samens der gelben Lupinen. (Ueber die)
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 69.

Maisch. Extrait des feuilles de Castanea vesca *L.* (Sur l').
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e *Ser. Tom.* XVII, *pag.* 461.

Masters. Manures on different species of plants. (Second report of experiments made in the gardens of the Royal horticultural Society at Chiswick on influence of various)
d. *Proc. of the roy. horticult. Soc.* 1872, *pag.* 19—80 *and* 1873, *pag.* 124—158.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 522—523. R. W.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 125—126 et pag. 245—246.
〃 Annual Record. New-York, 1873, pag. 410.

Maudet. De la composition chimique de certains parenchymes des végétaux.
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVII, 1873, *pag.* 1497—1500.

Mayer, C. F. Ein aus sich selbst Nahrung ziehender Baum.
Flora, 1873, *pag.* 384.

Meehan, T. Law of seed germination in swamp plants.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia*, 1873, *pag.* 363 *and* 369—370.

Merget. Sur le changement de coloration dans les feuilles à l'automne.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 2e *Année, pag.* 8.

—— Des moyens de se procurer, pur de tout azote, l'oxygène provenant de la respiration chlorophyllienne.
d. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 2e *Année, pag.* 3.

M'Nab, W. R. Wärme-entwickelung eines grossen Exemplars von Lycoperdon giganteum. (Beobachtungen über)
Gardener's Chronicle. 1871, N°. 39.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 55.
〃 Bot. Zeit. 1873, pag. 560.

—— On a Modification of Schultz's Process.
c. Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 293.

Neubauer, C. Beiträge zur qualitativen Analyse des Weinlaubs.
d. *Landwirthsch. Versuchs-Stat. Bd.* XVI, *pag.* 427—438.

Morren, Ed. Introduction à l'étude de la nutrition des plantes.
Discours pron. à la Séance publ. d. l'Acad. Roy. de Belg. 17 *Decbr.* 1872.
d. *Revue scientif.* 2e *Année*, 2e *Sem. pag.* 772—776.
c. Belg. hortic., 1873, pag. 38—48.

Muller, N. J. C. Beziehungen zwischen Assimilation, Absorption und Fluorescenz im Chlorophyll des lebenden Blattes. *Mit* 4 *Tafeln.*
d. *Jahrb. f. wissensch. Botanik*, Bd. VIII, pag. 42—50.

—— L'Élimination de l'oxygène sous l'influence des rayons solaires. (Recherches sur) *Heidelberg* 1872.
c. Archiv. Biblioth. univ. N. P. 46. 1873, pag. 363. M. M.

Müller, H. Ueber den Graswurzelzucker und über das Triticin ein neues Kohlenhydrat im Rhizom von Triticum repens *L.*
d. *Archiv der Pharm.* 3e *Reihe, Band* III, *pag.* 1—22.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. Tom. XVIII, pag. 499.

Muller, H. et **L.** Sur les éléments de la racine de chiendent.
d. *Archiv der Pharm. Mai* 1872.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. T. XVIII, pag. 498.

Müntz, A. Change in the oil of seeds in germination.
c. Annual Record. New-York, 1873, pag. 360.

—— Sur la matière sucrée contenue dans les champignons.
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVI, 1873, *pag.* 649—650.
c. Ber. der deutsch. chem. Gesellsch. 1873, pag. 458.
" Chem. Central-Bl. 1873, pag 324—325.
" Archiv der Pharm. 3e Reihe, Band III, pag. 240. E. M.
" Journ. de Pharm. et de Chim., 4e Ser. T. XVIII, pag. 12.
" L'Institut, 1873, pag. 87.

Myleus, E. Analyse du Sedum acre *L.*
d. *Archiv der Pharm. Aug.*, 1872.
c. Journ. de Pharm. et de Chim., 4e Ser. T. XVIII, pag. 81.

Nallino, G. Zusammensetzung der Cocosnüsse und der Bankulnüsse. (Ueber die)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 45.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 85—87. H. W.

Nasse, O. Stickstoff der Eiweisskörper. (Ueber den)
d. *Chem. Central-Bl.* 1873. *pag.* 124—127; 137- 140.
r. *Ber. über die Sitz. der naturf. Ges. zu Halle.* 1872; in *Abh. der Ges. Band* XIII, 1873, *pag.* 16—19.
c. Archiv der Pharm. 3e Reihe, Band III, pag. 81. Et.
" Med. Centrallbl. 1873, pag. 403—404. E. Salkowski.
" Naturforscher, 1873, pag. 132—133.

—— Researches on the albuminoïds.
(*Pflüger's Archiv. f. Phys.* VI, *pag.* 589—616 *und* VII, *pag.* 139—155.)
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 760—761. D. T.

Nessler, J. Aschengehalt des Holzes verschieden gedüngter Reben.
d. *Landw. Versuchs-Stat.* XVI, *pag.* 185—187.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 1253. E. K.

Peligot, E. Répartition de la potasse et de la soude dans les végétaux. (Sur la)
d. *Ann. de Chim. et de Phys.* 4e *Série. Tom.* XXX, 1873, *pag.* 218—229.
" *Comptes rendus, Tom.* LXXVI, 1873, *pag.* 1113—1120.
c. L'Année scientif. pag. 469—471.
" L'Institut, 1873, pag. 145.
" Naturforscher, 1873, pag. 248—249.
" Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 929—930. E. K.

Petit, A. Sur le sucre contenu dans les feuilles de vigne.
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVII, 1873, *pag.* 944—945.
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 775.

Pfeffer, W. Ueber Proteinkörner und die Bedeutung des Asparagins beim Keimen der Samen.
c. Naturforscher, 1873, pag. 45—46. K. P.

Phillips, W. On the blue reaction given by jodine in certain fungi.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 43—45; 92; 107. M. Cooke.

Piccard, J. Chrysin und einige Bestandtheile der Pappelknospen. (Ueber)
d. *Ber. der deutsch. chem. Gesellsch.* 1873, *pag.* 884—893.
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 584—585.
" Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 1236—1238. T. B.

Prillieux, **E**. Coloration et le verdissement du Neottia nidus-avis. (Sur la)
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVI, 1873, *pag.* 1530—1533.
c. Naturforscher, 1873, pag. 355.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 718. G. K.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier, T. II, pag. 286.
" Journ. de Pharm. et de Chim., 4e Ser. T. XVIII, p. 184.

Raulin, **J**. Études chimiques sur la végétation.
d. *Ann. d. sc. nat.* 5e *Ser.* 1869, *pag.* 90—299.
c. Archiv der Pharm. 3e Reihe, Band III, p. 457—458. Hbg.
" Journ. of chem. Soc 1873, pag. 648. E. K.

Renesse, **J. J. van**. Vruchten van Pastinaca sativa. (De zamenstelling der aetherische olie uit de) *Akademisch proefschrift. Leiden* 1872.
v. Ann. Chim. et de Pharm. 1872, Tom. 166. pag. 80—87.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 642. W. A. T.
" Chem. Central-Bl. 1873, pag. 243—244.
" Flora, 1873, p. 56. H. de Vries.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II pag. 399. Treub.

Rinz. Ueber die Anwesenheit von Atropin in den Blüthen einer Brasilianischen Datura.
r. *Verhandl. des naturhist. Ver. der Preuss. Rheinl. und Westf.* XXX *Jahrg. pag.* 223 *der Sitzungs-ber.*

Ritthausen, **H**. und **Pott**, **R**. Einfluss einer an Stickstoff und Phosphorsäure reichen Düngung auf die Zusammensetzung der Pflanze und der Samen von Sommerweizen. (Ueber den)
d. *Landwirthsch. Versuchs-Stat. Band* XVI, *pag.* 384—399.
c. Chem. Central-Bl. 1873, p. 648.

Ritthausen, **H**. Die Eiweisskörper der Getreidearten, Hülsenfrüchte und Oelsamen. *In* 8°. 252 S. *Bonn.* 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 201.

—— Asparaginähnliche Substanz in Wickensamen. (Notiz über die)
c. Chem. Central-Bl. 1873, p. 667.

Sacc. Analyse de l'Agaric fétide (Agaricus foetidus). (Extrait).
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVI, 1873, *pag.* 505—506.
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 325.
" Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 650. C. R. A. W.

Sachsse, **R**. Zur quantitativen Bestimmung des Asparagins. (Ueber eine Methode)
d. *Landwirthsch. Versuchs-Stat. Band* XVI, *pag.* 61—70.
" *Zeitsch. f. anal. Chem.* XII *Jahrg., pag.* 222.

Scheibler. Arabinsäure (Gummi) in den Zuckerrüben und über den Arabinzucker (Gummizucker). (Ueber das Vorkommen der)
d. *Zeitschr. f. anal. Chemie.* XII *Jahrg., pag.* 445.
r. *Ber. der deutsch. chem. Ges.* 1873, *pag.* 612—622.
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag 552.
" Archiv der Pharm. 3e Reihe, Band III, pag. 73—76. E. M.
" Journ of the chem. Soc. 1873, pag. 1124—1126. H. E. A.

Scheitz, **E** und **Ludwig**, **H**. Bestandtheile der süssen Mandeln. (Ueber die einzelnen)
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 5.

Schneider, **C**. Vertheilung des Stickstoffgehaltes in einigen Strohsorten. (Mittheilungen über die)
d. *Archiv der Pharm.* 3e *Reihe, Band* III, *pag.* 36—38.
t. Chem. Central-Bl 1873, pag. 552.

Schulze, **E.** et **Maerker**. Transformation de l'amidon par la diastase. (Sur la)
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e *Ser. Tom.* XVII, *pag.* 256.
Dingler's polytechn. Journ., Tom. CCVI, *pag.* 245.

Schützenberger, **P.** et **Quinquaud**, **E.** Respiration des végétaux aquatiques immergés. (Sur la)
d. *Comptes rendus*, *Tom.* LXXVII, 1873, *pag.* 272—275.
c. L'Institut, 1873, pag. 251—252.
" Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. Tom. XVIII, pag. 295.
" Chem. Central-Bl. 1873, pag. 600—601.
" Naturforscher, 1873, pag. 385—386.
" Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 1252—1253. R. W.

Sigel, **O.** Bestandtheile des Arnicawassers und des ätherischen Arnica-öls. (Ueber die)
d. *Ann. der. Chem. und Pharm. Bd.* CLXX, 1873, *pag.* 345—364.

Simler, **R. Th.** Wassercultur der Landpflanzen und ihre unentbehrlichen Nährstoffe. (Ueber die sogenannte)
d. *Verhandl. der Schw. naturf. Ges. in Schaffhausen.* 1873, *pag.* 154—168.

Skey, **W.** Ueber Karakin, die giftige Substanz der Karakabeere. (Corynocarpus laevigata).
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e *Ser. Tom.* XVIII, *pag.* 351.
(*Chemic. News. Tom.* XVIII, *pag.* 90.)
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 766.

Smith, **W. G.** Phosphorescence in Wood.
Nature, *Vol.* VIII, 1873, *pag.* 46.

Thenard, **P.** Observations relatives à la note de Peligot, sur la répartition de la potasse et de la soude dans les végétaux.
Comptes rendus, *Tom.* LXXVI, 1873, *pag.* 1121.

Thumbach. Zuckergehalt der Spargel.
N. Repert. f. Pharm. Bd. XXII, *pag.* 391.
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 630.

Tietschert. Ueber den Luftgehalt in Cerealiensamen.
r. *Zeitschr. für die ges. Naturw. Band* VIII, 1873, *pag.* 460—461.

Trécul, **A.** Du suc propre dans les feuilles des Aloés.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 44.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 29—30.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 606. G. K.

Vogel. Verhälltniss der Camphergruppe zum Pflanzenleben. (Ueber das)
d. *Sitzungs-ber. der Akad. der Wissensch. zu München. Band.* III, 1873, *pag.* 213—226.
c. Naturforscher, 1873, pag. 461—463.
" Chem. Central-Bl. 1873, pag. 712—713.
" N. Repert. f. Pharm. Band XXII, p. 546.

Weidl, **H.** Untersuchungen über Alkaloïde.
d. *Ann. der Chem. und Pharm. Bd.* CLXVII, *pag.* 88.
c. Archiv der Pharm. 3e Reihe, Band III, pag. 465. Kr.

—— Nicotine. (Sur la)
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e *Ser. Tom.* XVII, *pag.* 96.
Wiener Anz. 1872, *pag.* 115.

Weppen. Acide jervique du rhizome de l'Ellébore blanc. (Sur l')
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e *Ser. Tom.* XVII, *pag.* 486.
Archiv der Pharm. Febr., 1873, *pag.* 101.

Weselsky, **P.** Säure aus der Aloë. (Ueber eine neue)
d. *Ann. der Chem. und Pharm. Bd.* CLXVII, 1873, *pag.* 65—73.
c. Archiv der Pharm. 3e Reihe, Band III, pag. 546—548. Kr.

Weyrich, **R.** Chemie des Thee's und Kaffee's. (Ein Beitrag zur)
t. Chem. Central-Bl. 1873, p. 612.

Wibel, F. und **Zacharias, E.** Kalkfällender Pflanzen. (Eine neue Gattung)
d. *Ber. der deutsch. chem. Gesellsch.* VI, *pag.* 182.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 765—766. E. D.
" Chem. Central-Bl. 1873, pag. 407.

Wiesner. Change of temperature during the germination of seeds.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 84.
c. Annual Record. New-York, 1873, pag. 360—361.

Wilson, Al. S. Anorganischen Bestandtheile kranker Kartoffeln. (Ueber die)
t. Chem. Central-Bl. 1873, p. 630.

Wolf, W. Ueber Wasserkulturen.
r. *Landwirthsch. Versuchs-Stat. Band* XVI, *pag.* 224.

Wolff, E. v. Ueber Wasserkulturen und über den Einfluss verschiedener Mengen von Phosphorsäure auf die Entwickelung der Haterpflanze.
r. *Ber. der deutsch. chem. Gesellsch.* 1873, *pag.* 1411—1413.

.... Ueber Podophyllin.
(*Repert. de Pharm. Tom.* I, *pag.* 310.)
c. Archiv der Pharm. 3e Reihe, Band III, pag. 465—466. B.

.... Luftreinigende Kraft der Sonnenblume.
Archiv der Pharm. 3e *Reihe, Band* III, *pag.* 187. G. C. W.

.... Ursache des Leuchtens des faulenden Holzes.
Archiv der Pharm. 3e *Reihe, Band* III, *pag.* 186. G C. W.

Universales vitae conditiones plantarum.

Ascherson. Abnormen Vegetations-Erscheinungen. (Ueber die durch die milde Witterung des Winters hervorgerufenen)
r. *Sitzung-ber. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin.* 1873, *pag.* 10—18.
v. Bot. Zeit. 1873, p. 277—284.

—— Zur Erklärung ungewöhnlicher Vegetations-Erscheinungen. (Replik auf Herrn Bouché's Vortrag)
r. *Sitzungs-ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin.* 1873, *pag.* 50.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 622.

Bail. Blühende Pflanzen in den beiden letzten Wintern.
d. *Schrift. d. naturf. Gesellsch. Danzig. Band* III, *Heft* II, *pag.* 1—4.

Baguet, Ch. Une herborisation hivernale.
d. *Bull. de la Soc. roy. de bot. de Belg. Tom.* XII, *pag.* 419—422.

Beketoff, A. De l'influence du climat sur la croissance de quelques arbres résineux. (*Extr. d. Mém. Soc. sc. nat. Cherbourg, Tom.* XV) *Cherbourg* 1870. 58 *pag.* 8°. *mit Karte.*
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 35.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 49—50.

Berroyer. Blühende Pflanzen im Winter 1872—1873.
d. *Verh. d. K.K. Zool.-bot. Gesellsch. Wien,* 1873. *Bd.* XXIII, *pag.* 5—6; 11—12.

Bouché. Ueber die Einwirkung der abnormen Witterungsverhältnisse auf die Pflanzenwelt bei Bonn im Winter 1872—1873.
r. *Verh. d. naturh. Ver. f. Preuss. Rheinl. u. Westf.* XXX *Jahrg., pag.* 58.
" *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 700—702; 709—711.

—— Mittheilung über verspätete und beschleunigte Entwickelung von Blüthen während der späten Herbst- und ersten Wintermonate.
r. *Sitzungs-ber. der Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin.* 1873, *pag.* 45—50.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 617—621.

Briscoe, T. D. The Winter State of our Duckweeds.
r. *Americ. Naturalist, May* 1873.
t. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 220.

Cazzuola, F. Effetti del freddo sull' inverno 1871—1872, sopra alcune piante di queste orto. (Ricordi presi circa gli)
d. *Nuov. Giorn. botan. ital.* 1872, *pag.* 245—251.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 132—133.

Cohn, F. Gefrieren der Zellen von Nitella syncarpa. (Ueber das)
d. *Sitzungs-ber. der schles. Gesellsch für vaterl. Cultur.* 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. T. XIX, p. 133.

Dédecek, J. November-Vegetation bei Pisek im Jahr 1872. (Bericht über die)
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 21—23.

Dérut. Température de coagulation du protoplasma.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 2e *Année, pag.* 4.

Emery, H. De l'action exercée par les organes foliacés et foliiformes sur les radiations calorifiques.
d. *Ann. d. sc. nat.* 5e *Ser. Tom.* XVII, 1873, *pag.* 195—204.
c. Naturforscher, 1873, pag. 317—318.
" Rev. des sc. nat. Montpellier. T. II, pag. 363.

Fant, C. G. Sveriges träd och buskar i vinterdrägt.
Akad. Afhandl. — Stockholm, A. L. Norrman. 56 *Sidd.* + XI *tab.* 8°.
t. Botanisk. Notiser, 1873, p. 136.

Firket, Ch. La chaleur et la végétation.
Traduct. du „Pflanzenleben der Erde von G. Wabsch."
r. *Belg. hortic.*, 1873, *pag.* 52—64; 115—119; 284—288; 304—321.

Fritsch, K. Phänologische Beobachtungen zu Wolgast.
d. *Zeitschr. der Oesterr. Gesellsch. für Meteor. Bd.* VIII, 1873, *pag.* 271—272.

—— Phänologische Beobachtungen in Schweden.
d. *Zeitschr. der Oesterr. Gesellsch. für Meteor. Bd.* VIII, 1873, *pag.* 331—332.

—— Phänologische Beobachtungen in Norburg.
d. *Zeitschr. der Oesterr. Gesellsch. für Meteor. Bd.* VIII, 1873, *pag* 220.

—— Frühlingsflora zu Salzburg im Winter 1873.
d. *Zeitschr. der Oesterr. Gesellsch. für Meteor. Bd.* VIII, 1873, *pag.* 60—61.

Goeppert, H. R. Nachwirkung des Frostes. (Ueber den Tod von Bäumen in Folge verspäteter)
d. *Wochenschr. für Gärtn. und Pflanzenk.* 1872, No. 16.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 135—136.

—— Kälte auf die Pflanze. (Ueber die Einwirkung der)
d. *Wochenschr. für Gärtn. und Pflanzenk.* 1871, No. 45.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 134—135.

—— Kältegrade welche die Vegetation überhaupt erträgt. (Höhe der)
d. *Bot. Zeit.* 1871, No. 4 und 5.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 133—134.

—— Widerstandsfähigkeit der Pflanzen wärmerer Regionen gegen Kälte. (Ueber)
r. 51ster *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 100—103.

—— Pflanzenwelt im vergangenen Winter 1872—1873. (Ueber die) 20 S. 8°.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, pag. 483—489.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 832.

—— Verhältniss der Pflanzenwelt zu der gegenwärtigen Witterung. (Ueber das)
r. *Sitzungs-ber. der schles. Gesellsch. f. vaterl. Cultur*, 1872.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 284—287; 300—302; 344—347; 360—366.
c. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1873, pag. 66.

Herder, **F**. Table comparative du temps moyen du développement en plein air des feuilles, des fleurs, de maturation des fruits, constituée sur les propres observations dans les environs de St. Petersbourg pendant 1857—1870.
d. *Trav. d. Jard. Imper. d. St. Petersb. Tom.* I, *pag.* 221—250.

Hinterhuber, **J**. Blühende Pflanzen am 6 Januar 1873 um Salzburg. (Correspondenz).
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 70.

Hoffmann, **H**. Ueber die Abhängigkeit der Pflanzenentwickelung von den täglichen maximalen Insolationstemperaturen und Anwendung der letzteren zur Berechnung der thermalen Vegetationsconstanten.
r. 14er *Ber. der Oberhess. Ges. f. Natur- und Heilk.* 1873, *pag.* 159.
c. Naturforscher, 1873, pag. 83—85.

—— Ueber thermische Vegetation-Constanten.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 85.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Rev. bibliograph. Tom. XIX, p. 250.

—— Phänologische und meteorologische Beobachtungen, über 1866; 1867; 1868.
d. 13er *Ber. der Oberhess. Gesellsch. f. Natur- und Heilk. pag.* 64—74.

—— Phänologische und meteorologische Beobachtungen über 1869; 1870; 1871.
d. 14er *Ber. der Oberhess. Gesellsch f. Natur- und Heilk.* 1873, *pag.* 59—68.

Holuby, **J. L.** Climator. Mittheilungen. (Correspondenz).
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 71; 229.

Kerner. Zum Keimen der Pflanzensamen nothwendige Temperatur. (Ueber die)
r. *Ber. des naturw. Ver. in Innsbruck.* 15 *Mai* 1873.
″ *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 437—439.
c. Naturforscher, 1873, pag. 403—404.

Koch, **K**. Erfrieren vieler Gewächse und namentlich unserer Obstbäume. (Beobachtungen über das)
d. *Wochenschr. für Gärtn. und Pflanzenk.* 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 137.

Koeppen, **W**. Wärme und Pflanzenwachsthum.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 85.
d. *Bull. de la Soc. des natural. de Moscou,* 1870, *pag.* 41—110.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 131—132.

Krašan, **F**. Phänologisches aus der Flora von Görz und Krainburg.
d. *Zeitschr. der Oesterr. Gesellsch. für Meteor. Band* VIII, 1873, *pag.* 215—217.

—— Welche Wärmegrade kann der Weizensame ertragen, ohne die Keimfähigkeit zu verlieren? (Beiträge zur Physiologie der Pflanzen).
d. *Sitzungs-ber. der Kaiserl. Akad. der Wissensch. Band* LXVIII, 1873, *pag.* 195—209.
c. L'Institut, 1873, pag. 398.
″ Chem. Central-Bl. 1873, pag. 755.
″ Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 393.

Kraus, **G**. Färbung immergrüner Gewächse. (Einige Beobachtungen über die winterliche)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 85.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. I, pag. 408. Senoner.
″ Botanisk. Notiser, 1873, pag. 83.

—— Sommer-Dürre unserer Baum- und Strauchblätter. (Einige Bemerkungen über die Erscheinung der)
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 401—405; 417—420.
c. Naturforscher, 1873, pag. 327—328. P. M.
″ Annual Record. New-York, 1873, pag. 380.

M'Nab, **J**. Ueber den winterlichen Farbenwechsel einiger Cupressineen.
r. *Landwirthsch. Versuchs-Stat. Band* XVI, *pag.* 439—443.

Martins, Ch. L'hiver de 1870—1871 dans le jardin des plantes de Montpellier.
d. *Mém. de l'Acad. d. sc. et lettr. de Montpellier, Tom.* VII, *pag.* 527.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 132.

Morren, E. Rapport sur la reponse de la troisième question: On demande un exposé des connaissances acquises sur les relations de la chaleur avec le développement des végétaux phanérogames, particulièrement au point de vue des phénomènes périodiques de la végétation, et, à ce propos discuter la valeur de l'influence dynamique de la chaleur sur l'évolution des plantes.
r. *Bull. de l'Acad. Roy. d. Belg. Tom.* XXXVI, *pag.* 658—695; 742—756.

Pirlot, J. Plantes florissantes le 10 Janvier 1873.
d. *Belg. hortic.* 1873, *pag.* 20.

Prillieux, E. Fleurs de quelques Orchidées sous l'influence de la gélée. (Coloration en bleu des)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 152—157.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier. T. II, pag. 135.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 591—592. G. K.

—— De l'influence de la congélation sur le poids des tissus végétaux.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 85.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 136.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 554. G. K.

Roth, F. Entwickelungszeit der Pflanzen zu Wolgast in den Jahren 1870—72.
c. Zeitschr. der Oesterr. Gesellsch. für Meteor. Band VIII, 1873, p. 271—272.

Shaler. Effects of seasons on the distribution of animals and plants.
c. Annual Record. New-York, 1873, pag. 263—264.

Stevenson, L. On the thermal Influence of Forests.
d. *Proc. of the Roy. Soc. of Edinb.* 1873, *pag.* 114—125.

Thüme, O. Entwickelung der Gewächse in den drei ersten Monaten des Jahrs 1873. (Ueber die frühzeitige)
d. *Sitzungs-ber. der naturw. Gesellsch. Isis*, 1873, *pag.* 45—47.

Tomaschek, A. Studien über das Wärmebedürfniss der Pflanzen.
II. Thermo-physiologische Untersuchungen über die Entwicklung der Blüthenkätzchen von Corylus avellana.
d. *Verh. d. naturf. Ver. in Brunn. Bd.* XII, *Heft* II, *pag.* 50—77.

Vries, H. de. De invloed der temperatuur op de levensverschijnselen der planten.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 85.
c. Flora, 1873, pag. 25—26.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 128—129.

—— Mort des cellules végétales par l'effet d'une température élevée. (Sur la)
d. *Arch. Néerl.* VI, 1871. *pag.* 245—296.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 129—131.
" Flora, 1873, pag. 26—30.

Wiesner, J. Ueber einige im laufenden Winter beobachtete Vegetations-Erscheinungen.
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 41—46.

—— Einfluss der Temperatur auf die Entwickelung von Penicillium glaucum *Lk.* (Ueber den)
d. *Sitzungs-ber. der Kaiserl. Akad. der Wissensch. Band* LXVIII, 1873, *pag.* 5—16.
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 372—373.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 348.
" American Journ. Vol. VI, 1873, pag. 231—232. G. L. G.
" L'Institut, 1873, pag. 270.
" Lotos, XXIII Jahrg., pag. 105.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier. T. II, pag. 390. Senoner.
" Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 198.

Zingeler, C. Einfluss der Wärme auf die Spaltöffnungen der Pflanzen.
c. Naturforscher, 1873, pag. 434—435.

Buchetet. Réflexions à propros de l'influence de la lumière violette sur la végétation. (Quelques)
d. *Journ. de la Soc. d'horticult. de France.* 2e *Ser. Tom.* VII, *pag.* 558—565.

Campert, J. Groene kleurstof der planten. (Bijdrage tot de kennis van de) 1872. 88 bl.
c. Flora, 1873, pag. 52—53. H. de Vries.
" Rev. des sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 394—395. Treub.

Charbonnier, Ueber den Einfluss des Mondlichtes auf die Vegetation im Wasser.
(*Journal d'agriculture pratique*, 1873, *pag.* 231 *etc.*)
c. Annual Record. New-York, 1873, pag. 369.

Chautard, J. Examen spectroscopique de la chlorophylle dans les résidus de la digestion. (Extrait).
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVI, 1873, *pag.* 103—105.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 521. C. E. G.

—— Classification des bandes d'absorption de la chlorophylle; raies accidentelles.
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVI, 1873, *pag.* 1273—1275.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 997—998. C. E. G.
" Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. T. XVII, pag. 212 et Tom. XVIII, pag. 474.

—— Observations spectroscopiques de la chlorophylle.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 88.
c. L'Institut, 1873, pag. 2—3; 17—18.
" Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 341. E. D.

—— Influence des rayons de diverses couleurs sur le spectre de la chlorophylle.
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVI, 1873, *pag.* 1031—1033.
r. *L'Institut*, 1873, *pag.* 142.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 713. W. A. T.

—— Modifications dans le spectre de la chlorophylle suivant la nature du dissolvant.
d. *Compt. rendus, Tom.* LXXVI, 1873, *pag.* 1066—1069.
r. *L'Institut*, 1873, *pag.* 145; 289—290.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 996—997. B. J. G.

—— Spectre de la chlorophylle. (Recherches sur le)
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVI, 1873, *pag.* 596—597.

—— Modifications du spectre de la chlorophylle sous l'influence des alcalis. *Note présentée par Pasteur.*
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVII, 1873, *pag.* 570—572.
r. *L'Institut*, 1873, *pag.* 82.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. Tom. XVII, pag. 446.
" L'Année scientif. 1873, pag. 222—223.
" Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 582. W. A. T.

Cossa, A. Sulla Scomposizione della Clorofilla prodotta della luce del Magnesio.
d. *Att. d. R. Accad. d. Sc. di Torino. Vol.* IX, *pag.* 100.

Detmer, W. Ueber den Einfluss verschiedener Licht-Intensitäten auf die Entwickelung einiger Pflanzen.
r. *Landwirthsch. Versuchs-Stat. Band* XVI, *pag.* 205—213.

Famintzin, A. Die Wirkung des Lichtes auf die Zelltheilung.
d. *Bull. de l'Ac. imp. des sc. de St. Pétersbourg*, *Tom.* XIX, 1873, *pag.* 30—42.

Frank, A. B. Ueber den Einfluss des Lichtes auf den bilateralen Bau der symmetrischen Zweige der Thuja occidentales. *Mit einer Tafel.*
d. *Jahrb. f. wissensch. Botanik, Band* VIII, *pag.* 147—191.

Gerland, E. Ueber die Rolle des Chlorophylls bei der Assimilationsthätigkeit der Pflanzen und das Spectrum der Blätter.
d. *Poggend. Ann.* 1873, I, *pag.* 99—115.
c. Naturforscher, 1873, pag. 107.
〃 Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 401; C. K.
〃 Chem. Central-Bl. 1873, pag. 87.

—— Ueber die Einwirkung des Lichtes auf das Chlorophyll.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 87.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 393. Treub.

Hartsen, F. A. Chlorophyll. (Neue Untersuchungen über das)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 2.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 513. M. M. P. M.
〃 Journ. de Pharm. et de Chim 4e Ser. T. XVII, pag. 94.

Kraus, G. Chlorophyllfarbstoffe und ihre Verwandten. (Zur Kenntniss der) Spectralanalytische Untersuchungen. *Mit* 5 *Holzschn. u.* 3 *lithogr. Taf. Stuttgart* 1872.
Vide Rep. Tom I, *pag.* 89.
c. Nature, Vol. VIII, 1873, pag. 202—204; 224—225. H. C. Sorby.
〃 Lit. Central-Bl. 1873, p. 206—207.
〃 Archiv. Biblioth. univ. N. P. 46, 1873, pag. 359—362. M. M.
〃 Lotos, XXIII Jahrg., pag. 100—102.

Lommel, E. Wirkung des farbigen Lichtes auf die Assimilationsthätigkeit der Pflanzen. (Zur Frage über die)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 87.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873. pag. 292—293. E. K.

Millardet, A. Sur les bandes d'absorption de la chlorophylle. (Observations relatives à une communication récente de Chautard) (*Extrait*).
d. *Comptes rendus. Tom.* LXXVI, 1873, *pag.* 105—107.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 996. C. E. G.

Pfeffer, W. Ueber die Beziehung des Lichtes zur Regeneration von Eiweisstoffen aus den beim Keimen der Papilionaceen gebildeten Asparagin.
r. *Verh. d. naturh. Ver. f. pr. Rheinl. u. Westf.* XXX *Jahrg., pag.* 209 *der Sitz.-ber.*
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 666—667.
〃 Annual Record New-York, 1873, pag. 357—358.

—— Influence des lumières coloriés sur la végétation.
Belg. hortic. 1873, *pag.* 119—127.

—— Die Wirkung der Spectralfarben auf die Kohlensäurezersetzung in Pflanzen.
d. *Pogg. Annal.* 1873, I, *pag.* 86—99.
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 85—87.
〃 Archiv. Biblioth. univ. N. P. 46. 1873, pag. 363—364. M. M.
〃 Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 400—401. E. K.

Prantl, K. Einfluss des Lichtes auf das Wachsthum der Blätter. *Mit* 1 *Holzschnittfigur.*
d. *Arb. des bot. Institut. in Würzb. Heft* III, 1873, *pag.* 371—384.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 442.

Prillieux, E. Action de la lumière bleue sur la formation de l'amidon. *Réclamation de priorité.*
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 151—152.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 509.

Sirks, J. Over het absorptiespectrum van eenige planten en kleuren.
d. *Maandbl. v. natuurwet.* 4e *Jaarg.* No. 3, *pag.* 33—35.

Treub, M. Iets over chlorophyll.
d. *Maandbl. v. natuurw.* 4e *Jaarg.* No. 4, *pag.* 67—69.

Vogel, A. Lichtwirkung verschieden gefärbter Blätter. (Ueber die)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 90.
c. Journ. of the chem. Soc 1873, pag. 647. R. W.
〃 L'Institut, 1873, pag. 198.

Becquerel. Mémoire sur la décoloration des fleurs et des divers tissus végétaux, par les décharges électriques et la chaleur.
d. *Mém. de l'Institut de France. Tom.* XXXVIII, 1873, *pag.* 185—230.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 32.

Bridgman, H. The influence of electricity on the growth of plants.
c. Annual Record. New-York, pag. 372—373.

Caspary, R. Vom Blitz getroffene Bäume uad Telegraphenstangen. (Mittheilungen über)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 90.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 410—411. P. A.

Colladon, D. Les effets de la foudre sur les arbres et les plantes ligneuses et l'emploi des arbres comme paratonnerres. (Mémoire sur) 4°. *Bâle.*
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 90.
c. L'Année scientif. 1873, pag. 60—63.
〃 L'Institut, 1873, pag. 159—160.
〃 Bot. Zeit. 1873, pag. 686. G. K.
〃 Archiv. Biblioth. univ. N. P. 46, 1873, pag, 24—41. L. R.
〃 Naturforscher, 1873, pag. 27—28.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 224.

M'Nab. Remarks on a Beech Tree struck by Lichtning.
Trans. of the Bot. Soc. of Edinb., Vol. XI, pag. 282—283.

Ranke, J. Pflanzenelectriciteit. (Untersuchungen über)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 90.
c. Journ of the chem. Soc. 1873, pag. 713—715. R. S.
〃 Med. Centralbl. 1873, pag. 478. J. Rosenthal.

Bert. Influence d'une pression inférieure ou supérieure à la pression normale sur la vie animale ou végétale
d. *Compt. rendus. Tom.* LXXVI, *pag.* 1493—1497 *et Tom.* LXXVII, *pag.* 531—535.
c. L'Institut, 1873, pag. 194. Claude Bernard et pag. 273—274. Milne-Edwards.
〃 Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 643. T. L. B. — pag. 762. D. F. — pag. 1249—1250.
〃 Annual Record. New-York, 1873, p. 372.
〃 Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser., T. XVIII, pag. 116.
〃 Naturforscher, 1873, pag. 293—294; 340.
〃 L'Année scientif. 1873, pag. 294—295.

Émery, Influence des milieux sur les formes végétales.
r. *Revue scientif.* 2e *Année,* 2e *Sem. pag.* 1201—1207.

Sorauer, P. Einfluss der Wasserzufuhr auf die Ausbildung der Gerstenpflanze.
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 145—159.
c. Naturforscher, 1873, pag 202—203.

Thuret, G. Graines de diverses espéces plongées dans de l'eau de mer. Expériences sur des) *Avec des notes préliminaires de A. De Candolle.*
d. *Arch. Biblioth. univ. N. P.* 47. 1873, *pag.* 177—194.
c. L'Institut, 1873, pag. 255—256.
" Naturforscher, 1873, pag. 401—402.

.... Bodentemperatur in Beziehung auf Bodencultur. (*Nach* **Ebermayer**: *Die physikalischen Einwirkungen des Waldes auf Klima und Boden*).
d. *Zeitschr. der Oesterr. Gesellsch. für Meteor. Bd.* VIII. 1873, *pag.* 209—214.

.... Einfluss des Waldes auf den Ozongehalt der Luft *nach* **Ebermayer**.
d. *Zeitschr. der Oesterr. Gesellsch. f. Meteor. Bd.* VIII. 1873, *pag.* 256.

.... Einfluss des Waldes auf die Feuchtigkeit der Luft und die Verdunstung, *nach* **Ebermayer**.
d. *Zeitschr. der Oesterr. Gesellsch. für Meteor. Bd.* VIII. 1873, *pag.* 253—255.

.... Einfluss des Waldes auf die Bodenfeuchtigkeit *nach* **Ebermayer.**
d. *Zeitschr. der Oesterr. Gesellsch. für Meteor. Bd.* VIII. 1873, *pag.* 273—277.

.... Einfluss des Waldes auf die mittlere Lufttemperatur und deren Extreme, *nach* **Ebermayer.**
d. *Zeitschr. der Oesterr. Gesellsch. für Meteor. Bd.* VIII. 1873, *pag.* 232—234.

Mechanica crescendi.

Askenasy, E. Methode das Wachsthum der Pflanzen zu beobachten. (Ueber eine neue)
d. *Flora*, 1873, *pag.* 225—230.
c. American Journ. Vol. VI, 1873, pag 231. G L. G
" Naturforscher, 1873, pag. 320.

Ciesielki. Die Abwärtskrümmung der Wurzeln.
c. Naturforscher, 1873, pag. 21—23.

Cordier, A. Renseignements sur la rapidité de croissance des Eucalyptus.
d. *Bull. mens. de la Soc. d'acclim.* 2 *Ser. Tom.* X. *pag.* 811—817.

Draper, J. C. Growth or evolution of structure in seedling plants
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 81.
c. Nature, Vol. VIII, 1873, pag. 373—374.
" Annual Record. New-York, 1873, pag. 374—375.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 228.

Famintzin, A. Beitrag zur Keimung der Kresse.
Mélang. biolog. tir. du Bull. Acad. Imper. des sc. de St. Petersbourg. Tom. VIII.
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 366—368.
c. Naturforscher, 1873, pag. 347.

Frank, A. B. Transversal-geotropismus und Heliotropismus. (Zur Frage über den)
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 17—23; 33—39; 49—57.

Friedemann. Ueber die Keimung des Samens von Pinus pinea.
r. 14er *Ber. d. Oberhess. Gesellsch. f. Natur- und Heilk.* 1873, *pag.* 159.

Kny, L. Einfluss der Schwerkraft auf die Coniferenblätter. (Ueber den)
r. 51ster *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 96—97.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 433—435.

Krašan, F. Beiträge zur Kenntniss des Wachsthums der Pflanzen.
d. *Sitzungs-ber. der Kaiserl. Akad. der Wissensch. Band* LXVII, 1873, *pag*. 143—188; 252—274.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 443—449.
〃 Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 359.

M'Nab, W. R. Note on the growth of Wellingtonia gigantea.
d. *Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol*. XI, *pag*. 276—277.

Meehan, T. On change of structure in Orchids.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia*, 1873, *pag*. 205—206.

—— Influence of Cohesion on change of Characters in Orchideae.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia*, 1873, *pag*. 276—277.

Nobbe. Ueber einige mechanische Vorgänge bei der Keimung
r. *Landwirthsch. Versuchs-Stat. Band* XVI, *pag*. 203—204.

Prantl, K. Regeneration des Vegetationspunktes an Angiospermenwurzeln. (Untersuchungen über die) *Habilitationsschrift. Mit* 2 *Holzschnitten. Würzburg*. 30 S. 8°.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 622—623. G. K.

Reinke, J. Relative Geschwindigkeit des Längenwachsthums der Pflanzen in kurzen Zeiträumen. (Untersuchungen über die)
Vide Rep. Tom. I, *pag*. 91.
c. Zeitschr. für die Ges. naturw. Band VIII, 1873, pag. 271—272.

Sachs, J. Längenwachsthums der Internodien. (Ueber den Einfluss der Lufttemperatur und des Tageslichts auf die stündlichen und täglichen Aenderungen des)
d. *Arb. des bot. Inst. in Würzburg*, 1872, *pag*. 99—193.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 418—437. Millardet.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag 225—228.

—— Wachsthum der Haupt- und Nebenwurzeln. (Ueber das) *Mit* 20 *Holzschn.*
d. *Arb. des bot. Instit. in Würzburg. Heft* III, 1873, *pag*. 385—474.

—— Wachsthum und Geotropismus aufrechter Stengel. (Ueber)
Flora, 1873, *pag*. 321—331.

Simmler. l'Étude de la germination. (Appareil pour)
(*Cinquante-sixième session de la Soc. helvétique des sc. nat. réunie à Schaffhouse les* 18, 19 *et* 20 *août* 1873.)
r. *Archiv Biblioth. univ. N. P*. 48. 1873, *pag*. 78—79.

Tieghem, Ph. van. Sur la volubilité des tiges. (Remarque au sujet d'un mémoire de Dutrochet.)
d. *Ann. d. sc. nat.* 5e *Ser. Tom*. XVI, 1872, *pag*. 357—360.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 283.

—— Sur la germination. (Recherches physiologiques)
d. *Ann. d. sc. nat.* 5e *Ser. Tom*. XVII, 1873, *pag*. 205—224.
〃 *Ann. scientif. de l'école norm. super*. 1873, *pag*. 13—31.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 520—522.
〃 Bot. Notiser, 1873, pag. 147.
〃 American Journ. Vol. VI, 1873, pag. 390—392. G. L. G.
〃 Naturforscher, 1873, pag. 365—367.
〃 Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 364—366.

Vries, H. de. Over den invloed der bastdrukking op den bouw der jaarringen.
Vide Rep. Tom. I, *pag*. 48.
d. *Maandbl. v. natuurwet.* 4e *Jaarg*. N°. 6, *pag*. 97—102.

—— Bewegingen van ranken en slingerplanten. (Over de)
Vide Rep. Tom. I, *pag*. 92.
c. Flora, 1873, pag. 55—56.
〃 Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 397—398.

Vries, H. de. Längenwachsthum der Ober- und Unterseite sich krümmender Ranken. (Ueber das)
d. *Arb. des bot. Instit. in Würzburg. Heft* III, 1873, *pag.* 302—317.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 439—440. G. K.

—— Zur Mechanik der Bewegungen von Schlingpflanzen.
d. *Arb. des bot. Instit. in Würzburg. Heft* III, 1873, *pag.* 317—343.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 440—441. G. K.

—— Over eenige mechanische eigenschappen van groeiende plantenstengels.
d. *Maandbl. v. natuurwet.* 4e *Jaarg.* N°. 2, *pag.* 19—24.

—— Vitalistische Theorie und der Transversal-Geotropismus. (Die)
Flora, 1873, *pag.* 305—315.

Motus periodici et externis stimulis excitati organorum plantarum.

Amark, F. W. Om vigiliae plantarum. *Lin. Akad. Afhandl. Stockholm, Bergström en Lindroth.* 32 *Sidd.* 8°.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 138.

Batalin, A. Nouvelles observations sur le mouvement des feuilles chez les Oxalis.
d. *Trav. d. Jard. Imp. d. St. Petersb. Tom.* I, *pag.* 35—42.

—— Periodischen Bewegungen der Blumen- und Laubblätter. (Ueber die Ursachen der)
Flora, 1873, *pag.* 433—441; 449—455.

Bennett, A. W. The movements of the glands of Drosera.
d. *Quart. Journ. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 428—429.
r. *Nature, Vol.* VIII, 1873, *pag.* 479—480.
c. American Journal. Vol. VI, 1873. pag. 467. A. G.
" Report of the British Assoc. 1873, pag. 123—124.
" Naturforscher, 1873, pag. 435—436.
" Journ. of Bot. Vol. II, pag. 345.

Bessey, E. Sensitive Stamen in Portulacca.
r. *Americ. Natural.* 1873, *August.*
t. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 317.

Carlet, G. Le mouvement dans la fleur.
d. *Revue scientif.* 3e *Année.* 1er *Sem. pag.* 457—462.

—— Sur le mouvement des étamines dans les Ruta.
d. *Compt. rend. Tom.* LXXVII. 1873, *pag.* 538—541.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag 373.

Clos, D. L'irritabilité de deux lames stigmatiques des Bignoniacées.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 58.

Duchartre. Mouvements spontanés et provoqués des organes végétaux. (Note sur les)
c. L'Institut, 1873, pag. 338.

Gray, A. Dionaea. (Note on)
American Journ. Vol. VI, 1873, *pag* 150.

—— Fly-catching in Sarracenia.
American Journ. Vol. VI, 1873, *pag.* 149—150; 467—468.

Gris, A. Mouvement des étamines dans le Parnassia palustris. (Sur le)
Mém. de la Soc. nat. des sc. nat. de Cherbourg. Tom. XVI, *pag.* 128—139. *Paris-Cherbourg* 1871—1872.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 538. G. K.

Heckel, E. De l'irritabilité des étamines; distinction dans ces organes de deux ordres de mouvements. *Note presentée par* **Duchartre**.
d. *Compt. rend. Tom.* LXXVII. 1873, *pag.* 948—950.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 344.

Pfeffer, W. Ueber Oeffnen und Schliessen der Blüthen. *Leipzig*, 1873.
r. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 239—240; 247—250.
" *Sitz.-ber. d. Ges. z. Beförd. d. ges. Naturw. Marburg, Febr.* 1873.
c. Botanisk. Notiser, 1873, pag, 117 - 119. N-n.
" Naturforscher, 1873, pag. 265—266.

—— Ueber Fortpflanzung des Reizes bei Mimosa pudica. Leipzig, 1873.
d. *Jahrb. f. wissensch. Bot. Bd.* VIII, *pag.* 308—327.
r. *Verh. d. naturh. Ver. f. pr. Rheinl. u. Westf.* XXX *Jahrg. pag.* 223 *der Sitz-ber.*

Meehan, T. Movements in stigmatic lobes.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia.* 1873, *pag.* 277.

Roux, Mouvements carpellaires de l'Erodium ciconium *Willd.* (Communication sur les)
d. *Ann. Soc. Bot. de Lyon.* 1e *Année*, *pag.* 25—35.
r. *Revue scientif.* 3e *Année*, 1er *Sem. pag.* 280.

Royer, Ch. L'heure du sommeil des fleurs ne peut servir de caractère spécifique. *Bull. de la Soc. bot. de France. Sess. extraord. pag.* LX—LXII.

Sanderson, J. Burdon. Electrical phenomena which accompany the contractions of the leaf of Dionaea muscipula. (On the)
d. *Report of the British Assoc.* 1873, *pag.* 133.
v. Med. Central-Bl. 1873, pag. 833—835.
c. American Journ. Vol. VI, 1873, pag. 396.
" Nature, Vol. VIII, 1873, pag. 479.
" Anuée Scientif. 1873, pag. 292—293.
" Journ. of Bot. Vol. II, pag. 346.

Stein, B. Ueber die Reizbarkeit der Blätter von Aldrovanda.
r. *Bericht über die* 19e *Vers. des bot. Ver. zu Berlin in Verhandl. des bot. Vereins der Provinz Brandenburg.* 1873, *pag.* XXIV—XXVI.

.... Sensation in plants.
(*Mechanic's Magazine*).
c. Timbs Year-Book, 1873, pag. 259.

Sexualitas.

Ascherson, P. Bestäubung bei Juncus bufonius *L.* (Ueber die)
Vide Rep. Tom. I, *pag* 43.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 148—149.

Bailey, Ch. On pollen considered as an aid in the differentiation of species.
d. *The monthly microsc. Journ.* 1870, *pag.* 94—96.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograpb. Tom. XIX, pag. 113.

Balfour, J. H. On dimorphic flowers of Cephaelis ipecacuanha.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 124.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 50.
" Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 278

Barber, Mme. Fertilization and dissemination of Duvernoia adhatodoides.
d. *Journ. of the Linn. Soc. Vol.* XI, *pag.* 469—472.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 146—147.

Batalin, A. Selbstbestäubung bei Juncus bufonius *L.*
d. *Bot. Zeit.* 1871, *pag.* 388—392.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 148.

Bennett, A. W. The fertilization of the wild Pansy (Viola tricolor).
d. *Nature, Vol.* VIII. 1873, *pag.* 49—50; 143.

Boswell-Syme. On the fertilization of grasses.
d. *Journ. of the R. hortic. Soc. Vol.* IV, *pag.* 7—9.

Buchenau, Fr. Bestäubung von Juncus bufonius. (Noch einige Beobachtungen über die)
d. *Bot. Zeit.* 1871, *pag.* 845—852.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliogr. T. XIX, p. 149.

Caspary, R. Befruchtungsweise der einheimischen Arten von Corydalis. (Ueber die)
Sitzungs-ber. der Königl. phys.-ökonon. Ges. zu Königsberg.
c. Naturforscher, 1873, pag. 59.
〃 Bot. Zeit. 1873, pag. 414. P. A.

Delpino, F. Dichogamia nel regno vegetale. (Ulteriori osservazioni e considerazioni sulla)
d. *Att. del. Soc. ital. de sc. natur. Vol.* XIII, *pag.* 167—205.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 143.

—— Dichogamia vegetale e specialmente sa quella dei Cereali.
d. *Boll. dell. Comez. agrario parmense.* 1871. N°. 3 *et* 4.
c. Nature, Vol. VII, 1873, pag. 391—392.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 143—144

Denny, J. The relative influence of parentage in flowering plants.
d. *Journ. of the R. hortic. Soc. Vol.* IV, *pag.* 16—24.

Farrer, T. H. Lotus corniculatus. (Fertilization of)
Nature. Vol. VIII. 1873, *pag.* 162.

Gentry, T. G. Fertilization of Pedicularis canadensis.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia*, 1873, *pag.* 287—289.

—— Double flowers of Ranunculus fascicularis.
d. *Proc. of the Acad. of natur. sc. of Philadelphia.* 1873, *pag.* 289—290.

Godron. Sur la fécondation chez les graminées.
c. Ann. Soc. Bot. Lyon. 2e Année, pag. 20. Debat.

Hart, W. E. Fertilization of Viola tricolor and V. cornuta.
Nature, Vol. VIII. 1873, *pag.* 121; 162; 244—245.

Hildebrand, F. Trimorphen Oxalis-Arten. (Experimente und Beobachtungen an einigen)
d. *Bot. Zeit.* 1871. N°. 25 und 26.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 146.

—— Bestäubungsvorrichtungen bei den Fumariaceen. (Ueber die)
d. *Pringsheim's Jahrb. Bd.* VII, *pag.* 423—471. 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 145—146.

—— Geschlechtsverhältnisse bei den Compositen. (Ueber die)
d. *Acta Leopold.—Carol. Vol.* XXXV, 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 145.

—— Fertilization in grasses.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 41.
c. American Journal, Vol. V, 1873, pag. 316. A. G.
〃 Annual Record. New-York, 1873, pag. 358—360
〃 Botanisk. Notiser, 1873, pag. 24.
〃 Naturforscher, 1873, pag. 113—114.
〃 Nature, Vol. VII, 1873, pag. 391—392.

Hoffmann, H. Zur Geslechtsbestimmung.
d. *Bot. Zeit.* 1871, N°. 6 und 7.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 148.

Hooibrenk, Procédé pour faciliter la fécondation des végétaux.
L'Institut, 1873, pag. 392.

Kerner, A. Die Schutzmittel des Pollens gegen die Nachtheile vorzeitiger Befruchtung. (*Separat-Abdruck aus den Berichten des naturw.-med. Vereins zu Innsbruck.* II *u.* III. *Jahrg.* 1872.) *Innsbruck*, 1873. 71 S. 8°.
c. Nature, Vol. VIII, 1873, pag. 111.
" Arch. Biblioth. univ. N. P. 47. 1873, pag. 302–311. M. M.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 424–425. de By.
" Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 227. J. Wiesner.

Kitchener, F. E. On cross fertilization as aided by sensitive motion in Musk and Achimenes.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 101—103.
c. Annual Record. New-York, 1873, p. 371—372.

Mansel Weale, J. P. Fertilization of Disa macrantha. (Some observations on the)
d. *Journ. of the Linn. Soc. Vol.* XIII, *pag.* 45—47, 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 147.

—— Dipteris found on the Kagaberg, South Africa. (Notes on a species of) [Fertilization].
d. *Journ. of the Linn. Soc. Vol.* XIII, *pag.* 42—45, 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 147.

—— Habenaria found in South Africa. (Note on some species of) [Fertilization].
d. *Journ. of the Linn. Soc. Vol.* XIII, *pag.* 47—48, 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 147.

—— Asclepiadeae are fertilized. (Observations on the mode in which certain species of)
d. *Journ. of the Linn. Soc. Vol.* XIII, *pag.* 48—58, 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 147—148.

Maximowicz, Einfluss fremden Pollens auf die Form der erzeugten Frucht. *Vide Rep. Tom.* I, *pag.* 93.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 454. G. K.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 1—2.

Meehan, T. Sex in Rhus cotinus.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia*, 1873, *pag.* 300.

—— Double flowers in Epigaea repens.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia.* 1873, *pag.* 276.

—— On the fertilization of flowers.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia.* 1873, *pag.* 16—17.

—— Fertilization of Yucca.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia.* 1873, *pag.* 414.

—— Fertilization of Pedicularis canadensis.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia.* 1873, *pag.* 287.

Müller, H. Anagraecum sesquipedale. (Probosces capable of sucking the nectar of)
Nature, Vol. VIII. 1873, *pag.* 223.

—— Bestäubungsversuche an Abutilon-Arten. (*Mit* 6 *Holzschn.*)
d. *Jenaische Zeitschr.* 1873, *pag.* 22—45; 441—450.)

Müller, **H.** Die Befruchtung der Blumen durch Insekten und die gegenseitigen Anpassungen beider. Ein Beitrag zur Erkenntniss des ursächl. Zusammenhanges in der organ. Natur. *Mit* 152 *Abbildungen in Holzschn. Leipzig*, 1873. 48 S. gr. 8°.

c. American Journal, Vol. VI, 1873, pag. 254. Bentham.
″ Archiv. Biblioth. univ. N. P. 48. 1873, pag. 289—304. M. M.
″ Sitz.-ber. der naturw. Gesellsch. Isis. 1873, p. 198. Engelhardt.
″ Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1289—1290.
″ Bot. Zeit. 1873, pag. 423—424. de By.

—— Fertilization of flowers by insects and on the reciprocal adoptations of both. (On the)
II. In what manner the hive- and humble bees obtain the honey of the flowers.
d. *Nature, Vol.* VIII. 1873, *pag.* 205—206; 433—435. *Vol.* IX, *pag.* 44—46.

Myers, **A. T.** Fertilization of the Pansy (Viola tricolor).
Nature, *Vol.* VIII. 1873, *pag.* 202.

Oudemans, **C. A. J. A.** Tweeslachtige en oneigenlijk vrouwelijke bloemen by Glechoma hederacea *L.*
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 60.

c. Bot. Zeit. 1873, pag. 469—470.
″ Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 396. Treub.
″ Flora, 1873, pag. 51. H. de Vries.

Riley, **C.** Fertilization of Yucca.
Annual Record. New-York, 1873, *pag.* 362.

Saint-Pierre, **Germain de.** Fécondation des Ophrydées par les hyménoptères. (Sur la)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX *pag.* 235—237.

c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, p. 289.

Warming. **E.** Kjöns- och Befrugtningsforholdene i Plantigeret IV, V og VI.
Tidsskr. f. pop. Fremstill. af Naturv.

t. Botanisk. Notiser, 1873, pag. 142.

White, **F. Buchanan.** The influence of insect-agency on the distribution of plants.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 11—13.

.... Ground Jvy. (Viola tricolor) [Fertilization].
Nature, *Vol.* VIII. 1873, *pag.* 121. S. S. D.

.... Discharge of the seeds of Witch-Hazel (Hamamelis). (Communications of **Meehan** and **Bennett.**)

c. American Journal, 1873, Vol. V, pag. 144. A. G.

.... Dimorphous flowers of Gelsemium.
American Journ. 1873, *Vol.* V, *pag.* 480. A. G.

Ascherson, **P.** Ueber einige Achillea-Bastarde. *Mit* 1 *Tafel in Steindruck.* (*Abdr. aus der Festschr. zur Feier des hundertjährigen Bestehens der naturf. Ges. zu Berlin*).

—— Ueber einen Bastard von Achillea atrata und macrophylla.
r. *Ber. über die* 18te *Vers. des bot. Ver. zu Stettin*, in *Verhandl. des bot. Vereins der Provinz Brandenburg.* 1873.

Braun, Rückschläge bei Cytisus Adami. (Neue Beobachtungen über)
r. *Sitzungs-ber. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin* 1873, *pag.* 63—69.

v. Bot. Zeit. 1873, pag. 636—638; 647—650.

—— Ueber Syringa correlata. (Eine neue Art.)
r. *Sitz.-ber. der Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin.* 1873, *pag.* 69—73.

v. Bot. Zeit. 1873, pag. 664—667.

Blomberg, **A**. Om hybridbildning hos de fenerogama växterna.
Akad. Afhandl. — Stockholm, P. A. Nymans. Tit. och 41 *Sidd.* 8°.
t. Botanisk. Notiser, 1873, pag. 136.

Buchenau, **F**. Eine aus Citrone und Apfelsine gemischte Frucht.
d. *Abh. herausgeg. vom naturwissensch. Vereins zu Bremen, Bd.* III, *Heft* III, *pag.* 387—391.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, pag. 219.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 525. G. K.

Celakovsky, **L**. Zwei neue Epilobienbastarde und dreierlei Früchte der Trapa natans.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, pag. 481—483.

Focke, **W. O**. Vermehrung der Weiden. (Ueber die)
d. *Abh. naturw. Ver. zu Bremen. Bd.* III. *Heft* III, *pag.* 384—387.
r. *Landwirthsch. Versuchs-Stat. Bd.* XVI. 1873, *pag.* 443—446.

Körnicke. Ueber den Bastard von Anagallis phoenicea und coerulea.
r. *Verh. des naturh. Ver. f. pr. Rheinl. u. Westf.* XXX *Jahrg. pag.* 38 *der Sitz.-berichte.*

Magnus, **P**. Ueber eine Sammlung von Kartoffelknollen. Pfropfhybriden.
r. *Sitzungs-ber. der Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin.* 1872, *pag.* 86—87.
" *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 252—253.

Oudemans, **C. A. J. A**. Sur un fruit qui intérieurement était à moitié citron et à moitié orange.
d. *Arch. Néerl. des sc. exact. et nat. Tom.* VIII. 1873, *pag.* 433—435. *Avec une planche.*
v. Nederl. Kruidk. Archief, 2e Serie. 1e Deel. 3e Stuk. 1873, pag. 268—271.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 454. G. K.

Philibert, **H**. L'Hybridation dans les Mousses. (Observations sur)
d. *Ann. d. sc. nat.* 5e *Ser. Tom.* XVII, 1873, *pag.* 225—240. *Avec une planche.*
c. Ann. Soc. Bot. Lyon. 2e Année, pag. 22.
" American Journ. Vol. VI, 1873, pag. 390. A. G.
" Botanisk. Notiser, 1873, pag. 178—180. W. A.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 368.

Rivière, **A**. Hybridation artificielle de deux Laelia du Bresil.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 21—22.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 575.

Ruthe, **R**. Beobachtung zweier durch Bastardbefruchtung entstandener Laubmoosfrüchte zwischen Orthotrichum anomalum *Hedw.* und Ornithotr. stramineum *Hornsch.*
d. *Hedwigia*, 1873, *pag.* 9—14.

Saporta, **G. de** et **Marion**, **A. F**. Observations sur un hybride spontané du Térébinthe et du Lentisque.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 112.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 607. G. K.

Stricker. Ueber einen neuen Primel-Bastard. Primula acaulis × suaveolens.
r. 51ster *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 77.
" *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 237.
c. Hedwigia, 1873, pag. 82.

Vatke, **W**. Senecio vulgaris × vernalis *Ritschl.*, forma Wegli nebst allgemeinen Bemerkungen über Pflanzenbastarde.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band. VIII, 1873, pag. 273—274.

Morphogenia (Entstehung der Pflanzenformen).

Baltzer. Anfänge der Organismen und die Urgeschichte des Menschen. (Ueber die) 4e *Ausgabe*. *Paderborn*.
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1403.

Bär, von. Zum Streit über den Darwinismus. Dorpat.
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1115.

Bell, J. D. Comte. On the survival of the fittest.
Nature, Vol. VIII. 1873, *pag*. 283.

Brewer, W. H. Gassendi and the doctrine of natural selection.
Nature, Vol. VIII, *pag*. 162–163.

Celakovsky, Lad. Ueber den Begriff der Art in der Naturgeschichte, insbesondere in der Botanik.
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag*. 233–239; 271–280; 313–318.

Chlebik. Die Frage über die Entstehung der Arten logisch und empirisch beleuchtet. *Berlin*.
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1372.

Darwin, C. Dass Variiren der Thiere und Pflanzen im Zustande der Domestication. *Uebersetzt von J. V. Carus.* 2e *durchgesehene und berichtigte Ausgabe. Stuttgart.*
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 688.

Decandolle, A. Tentative d'expérience sur la question des modifications dans les espèces végétales à la suite d'un effet prolongé du climat.
Vide Rep. Tom. I, *pag*. 93.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, pag. 177–181.
c. Revue d. sc. nat. Montpellier. T. II, pag. 137.
〃 Bot. Zeit. 1873, pag. 592. G. K.

Delpino, F. Lignaggio anemophile delle Composite. (Studi sopra un)
Br. in 8°. *Florence*, 1871.
(Études sur une descendance anémophile des Composées du groupe des Artémisiacées).
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 144–145.

Des Etangs. Un nom a ajouter à ceux des naturalistes qui ont douté de la fixité des espèces.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Sess. extraord., pag.* 77–78.

Dumont, L. La théorie de l'évolution en Allemagne. Les doctrines de Haeckel.
d. *Revue scientif.* 2e *Année*, 2e *Sem. pag*. 694–703 et *pag*. 885–899.
c. Nature, Vol. VII, 1873, pag. 352–353; 433–434.

Fechner. Einige Ideen zur Schöpfungs- und Entwickelungsgeschichte der Organismen. *Leipzig*.
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1242.

Ferrière, E. Het Darwinisme, vertaald door **Hartogh Heys van Zouteveen**. 1e *afl.* *'s Hertogenbosch*.
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 862.

Focke, W. O. Ueber Artenbildung im Pflanzenreiche.
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag*. 46–53; 137–142; 189–194.

Godron, D. A. Des races végétales qui doivent leur origine à une monstruosité.
d. *Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom.* II, *pag*. 13–24.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 687. G. K.

Haeckel, E. Natürliche Schöpfungsgeschichte. 4e *verb. Aufl. Berlin.*
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1084.

Hoffmann, H. Ueber Fixation der Varietäten im Thier- und Pflanzenreich.
r. 14er *Ber. d. Oberhess. Gesellsch. f. Nat.- u. Heilk.* 1873, *pag*. 161.

Hoffmann, **H.** Ueber Variation.
d. *Bot. Zeit.* 1872, *pag.* 529—539.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 117—118.

Jordan. Communication sur l'espèce.
r. *Revue scientif.* 3e *Année*, 1er *Sem. pag.* 280.

Kawall, **J. H.** Zur Abstammungslehre.
(*Lettre adressée à Renard*).
d. *Bull. de la Soc. imp. des nat. de Moscou.* 1873, *Tom.* XLVII. 4e *Partie*, *pag.* 332—336.

Lowne, **B. T.** The philosophy of evolution. An Actonian prize essay.
c. Nature, Vol. VIII, 1873, pag. 242—243.

Ludwig, **F.** Anthemis Cotula *L.* und Anthemis arvensis *L.* im Kampfe um's Dasein.
d. *Verhandl. des bot. Ver. der Provinz Brandenburg.* 1873, *pag.* 101—103.

Mehu, **A.** Discussion sur l'espèce.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année*, *pag.* 93; 102.

Nägeli, **C.** Das räumliche Vorkommen nächst verwandter Pflanzenformen.
d. *Sitzungs-ber. der Münch. Akad.* 1872, S. 305.
c. Naturforscher, 1873, pag. 277—280.

—— Entstehen neuer Species. (Ueber dass gesellschaftliche)
r. *Lotos*, XXIII *Jahrg. pag.* 125—128.

Reinsch. **P.** Die Pflanzenwelt im Kleinsten mit Berücksichtigung der neueren und älteren Theorien über den Ursprung der Species.
r. 28er—29er *Jahresber. der Pollichia.* 1870, *pag.* 6.

Schmidt, **O.** Descendenzlehre und Darwinismus. *Leipzig.*
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1600.

Spengel, **J. W.** Die Darwin'sche Theorie. Verzeichniss der über dieselbe in Deutschland, England, Amerika, Frankreich, Italien, Holland, Belgien und den Skandinav. Reichen erschienenen Schriften und Aufsätze. *Berlin.* 1872. 36 S. gr. 8°.
c. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 204.

Wagner, **M.** The darwinian theory and the law of the migration of organisms. *Translated by* **J. L. Laird.**
c. Nature, Vol. VIII. 1873; pag, 180.

Wallace, **A. R.** Modern applications of the doctrine of natural selection. Vide *Bagehot*, *W.* and *de Candolle*. *A.*
Nature, *Vol.* VII. 1873, *pag.* 277—279.

Wigand, **A.** Die Genealogie der Urzellen als Lösung des Descendenz-Problems, oder die Entstehung der Arten ohne natürliche Zuchtwahl. *Mit in den Text eingedruckten Holzstichen. Braunschweig*, 1872. 47 S. gr. 8°.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 86—88.
〃 Lit. Central-Bl. 1873, pag. 204—205.

.... survival of the fittest. (Note on the)
Nature, *Vol.* VII. 1873, *pag.* 404.

.... Ueber die Auflösung der Arten durch natürliche Zuchtwahl oder die Zukunft des organischen Reiches mit Rücksicht auf die Culturgeschichte. Von einem Ungenannten. *Hannover*, 1872. 72 S. gr. 8°.
c. Lit. Central-Bl. 1873, p. 205.

.... Acquired habits in plants. (Note on)
Nature. *Vol.* VIII, *pag.* 7. C. C. Babington.
〃 〃 〃 〃 46—47. J. G.

Bastian, H. Charlton. The beginnings of life: being some account of the nature, modes of origin, and transformations of lower organisms. *Two Vols. London.*

c. Quart. Journ. of microsc. sc. 1873, Vol. XIII, pag. 59—74. Nature, Vol. VII, 1873, pag. 321.

—— Dr. Sanderson's experiments and archebiosis.
Nature, Vol. VIII. 1873, *pag.* 161; 199—200; 485; 548—549.

Béchamp, A. Réflexions sur les générations spontanées, à propos d'une Note de Gayon sur les altérations spontanées des œufs, et d'une Note de Crace-Calvert sur le pouvoir de quelques substances de prévenir le développement de la vie protoplasmique.
d. *Compt. rend. Tom.* LXXVII, 1873, *pag.* 613—617.

Donné. Experiences nouvelles sur les générations spontanées.
d. *Journ. de Pharm. et de Chim.* 4e *Ser. Tom.* XVII, *pag* 36.

Gscheidlen, Ueber die Abiogenesis Huizinga's.
r. 51ster *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch. Medicinische Section,* 1873, *pag.* 143.

Hartley, W. N. Dr. Bastians's experiments. (Note on)
Nature, Vol. VIII. 1873, *pag.* 200.

Huizinga, D. Over abiogenesis.
d. *Maandbl. v. natuurw.* 4e *Jaarg.* N°. 2, *pag.* 15—19.

—— New experiments on abiogenesis.
d. *Nature, Vol.* VII, 1873, *pag.* 380—381.
v. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 225—227.
c. Annual Record. New-York, 1873, pag. 299.
″ Naturforscher, 1873, pag. 310—312.

—— Additional remarks on abiogenesis.
Nature, Vol. VIII, 1873, *pag.* 85—86.

Roberts, W. Dr. Bastian's experiments on the beginning of life.
d. *Nature, Vol.* VII, 1873, *pag.* 302.

Sanderson, J. Burdon. Dr. Bastian's experiments on the beginnings of life.
c. Nature, Vol. VII, 1873, pag. 180—181.

—— Dr. Bastian's turnip-cheese experiments.
d. *Nature, Vol.* VIII, 1873, *pag.* 141—143; 181; 478—479; 504.

—— Note on Huizinga's Experiments on Abiogenesis.
d. *Report of the British Assoc.* 1873, *pag.* 131—133.
v. American Journ. Vol. VI, 1873, pag. 384—387.

Samuelson, P. Ueber Abiogenesis.
(*Archiv für die ges. Physiologie, Band* VIII, *pag.* 277.)
c. Naturforscher, 1873, pag. 464.

Smith, H. L. Archebiosis and Heterogenesis.
d. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 357—366.

DESCRIPTIONES PLANTARUM.

ET

MONOGRAPHIAE.

Baillon, **H**. Sur l'antériorité de certains noms génériques.
Soc. Linnéene de Paris, Séance du 19 *Juin* 1872.
c. Adansonia, T. X, pag. 377—379.

Boreau, **A**. Inconvénients du purisme dans la nomenclature botanique.
d. *Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom.* II, *pag*. 328—331.

De Candolle, **A**. Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis.
17 *tomes en* 20 *volum. in* 8°. 1824—1873.
c. Bull. de la Soc. Roy. de bot. de Belg. Tom. XII, pag. 432—438. A. Cogniaux.
" Revue scientif. 1873, pag. 432.

—— Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis. *Part* XVII, *Paris* 1873. 8°. 493 *pag*.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 800.

Hanstein. Graphische Darstellung des natürlichen Pflanzensystems. (Ueber eine)
r. *Niederrh. Gesellsch. für Natur- und Heilk. zu Bonn*. 1873.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 727—730.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 534.

Lapham, **J. A**. On the classification of plants.
d. *Transact. of the Wisc. Acad. of scienc. arts and letters* 1870—1872, *pag*. 102—110.

.... Completation of De Candolle's Prodromus.
Annual Record. New-York, 1873, *pag*. 379.

Plantae cryptogamae.

Bischoff. Kryptogamenkunde. 30 *Tafeln. m. Reg*.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 576.

Cohn, **F**. Conspectus familiarum cryptogamarum secundum methodum naturalem dispositarum.
Vide Rep. Tom. I, *pag*. 95.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 188—189.

Duby, **J. E**. Cryptogames exotiques nouvelles ou peu connues. (Choix de)
d. *Mém. de la Soc. de phys. et d'hist. natur. de Genève, Tom*. XXI.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 124.

Notaris, **G. de**. Le piante crittogame. Prolusione ad un corso di esercitazioni crittogamologiche. *Roma*, 1873, *in* 8°. *di pag*. 26.
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 139.
" Hedwigia, 1873, pag. 69.

Thallophyta.

Oerstedt, A. S. System der Pilze, Lichenen und Algen.
Deutsch von A. Grisebach und J. Reinke. Mit 93 *Figuren in Holzschnitt. Leipzig*, 1873. 194 S. 8°.
c. American Journ. Vol. VI, 1873, pag. 230. A. G.

Algae.

Agardh, J. G. Bidrag till Florideernas systematik. 60 Sidd. 4°.
Act. Univers. Lundens. — Lunds Univers. Arsskrift 1871. *Lund*, 1871—72 *Tom.* VIII (*Afven särsk. aftryck*).
c. Grevillea, Vol. I, pag. 112. J. E. Gray.

—— Chorodictyon, a new genus of the Caulerpa group. (California.)
(Extract from Ofvers. Kongl. Vetenskaps-Akad. Fördhandlingar, 1870. No. 5.)
t. American Journ. 1873, Vol. V, pag. 144—145.

—— Nitophyllum. (New british)
d. J. G. Agardh: *Bidrag till Florideernes Systematik.*
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, pag. 475—476.
" Grevillea, Vol. I, pag. 112.

Areschoug, J. E. Algernas olika befruktningsstätt.
r. *Vetensk. Societet i Upsala*, 18 *octbr.* 1873.
t. Botanisk. Notiser, 1873, pag. 151.

Brébisson, A. de. Diatomacées renfermées dans le médicament vermifuge connu sous le nom de Mousse de Corse.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 96.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 215.

Cleve, P. T. Sötvattens-Diatomaceer från Spetsbergen, och Beeren-Eiland.
Sep. Abdruck aus Bihang till K. Svensk. Vet. Akad. Handling. Bd. I, N°. 14.
t. Hedwigia, 1873, pag. 192.

Cohn, F. On a new alga, Crenothrix polyspora *Cohn*, from the well water of Breslau.
v. Quart. Journ. of microsc. sc. 1873, Vol. XIII, pag. 163—168. W. Archer.

Helmhacker, R. Ein neues Diatomaceenlager bei Tabor.
d. *Verh. d. K.K. Geol. R. A.* 1873, No. 10, *pag.* 180—181.

Lang, F. H. Conspectus of the Diatomaceae. (On Professor Smith's)
d. *Monthly microsc. Journ. for March*, 1873.
t. Grevillea, 1872, pag. 160.

Magnus, P. Ueber Nostoc lichenoides im Gewebe der Lebermoose.
r. *Sitzungs-ber. der Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin, Dec.* 1872.
" *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 251.

Nordstedt, O. Beskrifning öfver en ny art af slägtet Spirogyra. 2 *pag. mit* 1 *Tafel.* (Spir. velata n. sp.).
(*Lunds Universitets Arsskrift for Ar* 1872, *Tom.* IX *Lund.* 1873. 4°.)
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 798.

O'Meara, E. Recent researches in the Diatomaceae. — IV. Cymbelleae and V. Amphoreae.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 228—232; 291—294.
v. Quart. Journ. of microsc. sc. Vol. XIII, 1873, pag. 9—15.

—— Epithemia marina *Donkin.*
(*Proc. of the Dublin microsc. Club. Jan.* 1873.)
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 318.

O'Meara, E. Mastogloia. (New species of)
(*Proc. of the Dublin microsc. Club. Jan.* 1873.)
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 319.

—— Schizonema laciniatum and S. implicatum. (Identity of)
(*Proc. of the Dublin microsc. Club. March.* 1873.)
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 434.

—— Navicula rhomboides occurring in pellucid tubes.
(*Proc. of the Dublin microsc. Club. Aug.* 1872.)
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 101—102.

Sirodot. Nouvelle classification des Algues d'eau douce du genre Batrachospermum, leur développement et leurs générations alternantes.
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVI, 1873, *pag.* 1216—1220; 1335—1339.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 284.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 717—718. G. K.

Schmidt, A. Ueber Navicula Weissflogii und Navicula Gründleri. *Mit* 1 *Tafel.*
d. *Zeitschr. für die ges. Naturw. Band* VII, 1873, *pag.* 403—409.

Smith, H. L. The Bailey collection of Diatomaceae, in the Museum of the Boston Society of Natural History.
d. *The Lens. Oct.* 1872.
t. Grevillea, Vol. I, pag. 144.

—— Conspectus of Diatomaceae. The genus Amphora.
d. *The Lens, Vol.* II, N°. 2.
c. Grevillea, Vol. II, pag. 24—26. F. Kitton.

—— Monograph of the Diatoms.
t. Annual Record. New-York, 1873, pag. 270.

Suringar, W. F. R. Illustrations d'espèces et formes du genre d'algues Gloiopeltis. *J. Ag.*
d. *Mus. bot. d. Leyde, Vol.* I, *pag.* 1—52. *Pl.* I—XXI, 1872.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 399. Treub.
" Flora, 1873, pag. 39. H. de Vries.

—— Depanothrix cingens, eine neue parasitische Alge auf Spirogyra quinina.
d. *Ned. Kruidk. Archief.* 2e *Reeks, Afl.* I. *pag.* 23.
c. Flora, 1873, pag. 39.

.... Gigantic Alga (Macrocystis pyrifera).
Timbs Year-Book, 1873, *pag.* 261.

Fungi.

Arcangeli, G. Sopra alcuni funghi raccolti in Livorno e nei suoi dintorni ec.
(*Annali dei R. Istituti di marina ec. di Livorno, pag.* 163—183, *Livorno,* 1873.)
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 320—321.

Bail. Notizen über Pilze. (*a.* Bulgaria globosa; *b.* Sparassis crispa; *c.* Tuber mesentericum *Vittad.*)
d. *Schrift. d. naturh. Gesellsch. Danzig. Band* III, *Heft* II, *pag.* 5—7.

Bonnet, H. Nouvelle espèce de Truffe [Tuber piperatum]. (Note sur une)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 135—136.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. T. II, pag. 133.

Braun. Pilz aus einem Brunnenschaft Berlins, Agaricus lepidus. (Ueber einem unteridischen)
r. *Sitzungs-ber. der Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin.* 1873, *pag.* 125—127.

Brefeld, O. Mucor racemosus und Hefe, nebst einigen Bemerkungen zur Systematik der Pilze.
d. *Flora,* 1873, *pag.* 385—400.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 777—781. M. Reess.

Cesati, V. Note botaniche di vario argomento.
Napoli, 1872. (*Aus dem* V *Bande der Atti der Accadem. zu Neapel*).
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 539—540. de By.
" Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 324.

Cooke, C. Classification of the Sphaeriacei.
d. *Grevillea, Vol.* II, *pag.* 62.

Cornu, M. Monographie des Saprolegniées. Thèse pour le doctorat des sciences naturelles.
d. *Ann. d. sc. nat.* 5e *Ser. Tom.* XV, 1872, *pag.* 5—198.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 363—372. H. Sicard.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 80—83.

Coulon. Boletus favus.
r. *Bull. de la Soc. d. sc. natur. Tom.* IX, *pag.* 438.

Currey, Fr. Genus in the order Mucedines. (On a new)
d. *Journ. of the Linn. Soc. Vol.* XIII, *pag.* 333—334.

Duchartre. Podisoma juniperi.
(*Journ. de la Soc. centr. d'Hort.* 1872, *pag.* 700)
c. Quart. Journ. of microsc. sc. Vol. XIII, 1873, pag. 301.

Favre, L. Sur deux nouvelles espèces de champignons comestibles.
r. *Bull. de la Soc. des sc. natur. Tom.* IX, *pag.* 138.

Fries, Th. M. Icones Hymenomycetum nondum delineatorum. *Fasc.* VII. 4°.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 656.

Fries, E. Icones Hymenomycetum selectae specierum nondum delineatarum. *Fasc.* V—VIII.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 477—478. E. Fries.

—— Epicrisis systematis Mycologici. New edition.
t Grevillea, Vol. II, pag. 31.

—— Mycological illustrations (W. G. Smith), *Part* II. (Critical notes on)
Grevillea, Vol. I, *pag.* 127—128.

—— Decas Hymenomycetum novorum.
d. *Vet. Akadem. d.* 14 *Maj.* 1873.
c. Botanisk. Notiser, 1873, pag. 123.

—— Mycologia Europaea. (Observations on **Gonnermann** and **Rabenhorst**'s)
Grevillea, Vol. II, *pag.* 27.

Garovaglio, S. Pleosporae tritici brevis descriptio.
d. *Rend. cont. d. Real. Istit. Lomb. d. sc.* 2 *Ser. Vol.* VI, *pag.* 611—612.

Harz, C. O. Hyphomyceten Berlin's und Wien's, nebst Beiträgen zur Systematik derselben. (Einige neuen)
d. *Bull. de la Soc. des natural. de Moscou,* 1871, *pag.* 88—147; *avec* 5 *planches.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 71—72.

Hoffmann, H. Ueber Geaster coliformis *P. Mit* 1 *Tafel.*
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 369—375; 385—390.

Karsten, P. A. Monographia Ascobolorum Fenniae.
d. *Notis. ur Sällsk. pro F. et Fl. Fenn. förh.* XI, *pag.* 197—210.
t. Botanisk. Notiser, 1873, pag. 112.

Lanzi, M. Il fungo della Ferula. *Roma,* 1873. *in* 4°. 2 *pag. con tab.*
t. Hedwigia, 1873. pag. 128.

Leitgeb, H. Neue Saprolegnieen.
d. *Pringsheim's Jahrb. für wissensch. Botanik, Tom.* VII, *pag.* 357—389.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 77—78.

Lindstedt, K. Synopsis der Saprolegniaceen und Beobachtungen über einige Arten. *Berlin* 1872. 4°. 69 *pag. Mit* 4 *Tafeln.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 83.

Lösecke, A. v. und **Bösemann, F. A.** Plastische Pilze von Prof. Buchner. Neu herausgegeben. *Hildburghausen*, 1872.
c. Zeitschr. für Parasitenk. Band IV, pag. 63—65.

Magnin, A. Variétés du Phragmidium bulbosum *Schl.*
d. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 43.

—— Coleosporium cacaliae (Non cf. Uredo cacaliae *D.C.*).
d. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 42.

—— Les Entophytes du Jardin botanique de Lyon.
d. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 41.

Magnus, P. Zusammengehörigkeit des Aecidium urticae mit einer Puccinia auf Carex hirta. (Ueber die)
r. *Sitzungs-ber. der Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin.* 1873, *pag.* 75—76.
〃 *Sitzungs-ber. d. bot. Ver. für Brandenburg*, XVI *Jahrg. pag.* 25.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 670—671.

—— Puccinia malvacearum und Cronartium ribicola. (Ueber die Einwanderung zweier Rostpilze)
r. *Sitzung-ber. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin*, 1873, *pag.* 134—138.

—— Ueber Uredineen.
d. *Bot. Zeit.* 1871, *pag.* 744.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 77.

—— Ueber ein Chytridium, entdeckt in den Wurzelhaaren von Ceramium flabelligerum und C. acanthonothum, und über die bisher an Callithamnien beobachteten Chytridien.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 97.
r. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 253—256.
c. Hedwigia, 1873, pag. 28.

Müller, J. Lysurus Clarazianus *Müll. Arg.*
Flora, 1873, *pag.* 526. *Mit* 1 *Tafel.*

Paxton. Uromyces Behenis *Lev.*
d. *Grevillea, Vol.* I, *pag.* 102.

Peyritsch, J. Beiträge zur Kenntniss der Laboulbenien.
d. *Sitzungs-ber. der Kaiserl. Akad. der Wissensch. Band* LXVIII, 1873, *pag.* 227—254. *Mit* 3 *Tafeln.*
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 795—796.

Pfitzer, E. Ancylistes closterii. Ein neuer Algen-Parasit aus der Ordnung der Phycomyceten.
d. *Monats-ber. der K. Preuss. Akad. der Wissensch.* 1872, *pag.* 379—398.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, pag. 319—323.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Revue Bibliograph. Tom. XIX, pag. 204.

Phillips. Peziza schizospora.
Grevillea, Vol. I, pag. 176.

Plowright, C. B. Fuckel's classification of the Sphaeriacei.
c. Grevillea, Vol. II, pag. 43—47.

—— Fungus foray of the Woolhope club.
Grevillea, Vol. II, pag. 96.

.... Fungus show at South-Kensington.
Grevillea, Vol. II, pag. 79.

Rostafinski, J. T. von. Mycetozoen. (Versuch eines Systems der) *Strassburg*, 1873. 22 S. 8°. (Dissertation).
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 375—383. G. K.

Roze, E. Puccinia compacta *de Bary*. (Note sur le)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *pag.* 165.

—— Myxomycète [Stemonitis ovata]. (Sur un)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *pag.* 184—185.

Seidel, **C. F.** Ueber Calyptospora Goeppertiana, einen auf den Stengeln der Heidelbeere wuchernden Pilz, gefunden auf den Gipfel des Fichtelberges.
Sitzungs-ber. der naturw. Gesellsch. Isis, 1873, *pag.* 97.

Smith, **W. G.** New Hymenomycetous fungi from stoves.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 65—67; 335—337.
c. Grevillea, Vol. I, pag. 184.

—— Two species of Peziza.
Gardener's Chronicle. Pl. VIII, *fig.* 1; 2; 3.
c. Grevillea, Vol. I, pag. 120.

—— On Cordiceps capitata. *With figures.*
d. *Gardener's Chronicle. Feb.* 8, 1873, *pag.* 178.
t. Grevillea, Vol. I, pag. 144.

—— Lactarius minimus, sp. nov.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 205.

—— Battarrea phalloides.
d. *Gardener's Chronicle.*
c. Grevillea, Vol. I, pag. 120.

—— Russula emetica.
Journ. of Bot. Vol. II, *pag.* 340.

Thümen, **F. v.** Mycologische Notizen.
d. *Hedwigia*, 1873, *pag.* 113—115.

—— Geaster triplex *J.* und Trametes Kalchbrenneri *Fr.*
c. Hedwigia, 1873, pag. 63.

Tulasne, **C.** Fungi Tremellini et leurs alliées. (Nouvelles notes sur les)
d. *Ann. d. sc. nat.* 5e *Ser. Tom.* XV, 1873, *pag.* 215--235.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier. Tom. I, p. 374—376. H. Sicard.

Winter, **G.** Mittheilungen über die Gattung Sordaria. (Einige vorläufige)
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 449—453; 465—469; 481—485.

Zimmermann, **O. E. R.** Das Genus Mucor. 8°. 51 *pag. Chemnitz*, 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 61—62.

Lichenes.

Borrer. Physcia intricata.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 206. E. M. Holmes.

Crombie, **J. M.** Note on Lecanora Ralfsii (*Salwey*) *Cromb.*
d. *Grevillea, Vol.* II, *pag.* 13—14.

—— On Solorina bispora *Nyl.*
d. *Grevillea, Vol.* II, *pag.* 79.

—— Lichens in Sowerby's Herbarium. N°. II. Parmelia gyrophora.
d. *Grevillea, Vol.* I, *pag.* 158—160.

Garovaglio, **S.** Del posto che le Pertusarie devono occupare in una disposizione metodica dei Licheni.
(*Real. Ist. Lomb. di sc. e lett., Rendiconti. Séance du* 6 *Avril* 1871)
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 3—4.

—— Sulla Placidiopsis Gruppae, nuovo genere di Licheni fondato dal dott. Beltramini.
(*Real. Ist. Lomb. di sc. e lett., Rendic. Séance du* 27 *Juno* 1870.)
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 3.

Leigthon, W. A. Species of the genus Mycoporum *Flot.* (On two new)
d. *Journ. of the Linn. Soc. Vol.* XIII, *pag.* 326—328.

Minks, A. Leptogium corniculatum (*Hoffm.*) *Mks.* Eine Monographie. *Mit einer Tafel.*
Flora, 1873, *pag.* 353—365.

Muscoideae.

Hepaticae.

Moore, D. Anthoceros laevis.
c. Grevillea, Vol. II, pag. 61.

Musci.

Angström, J. Förteckning och beskrifning öfver mossor, samlade af Prof. N. J. Anderson under fregatten Eugenies verldsomsegling åren 1851—1853.
K. Svensk. Vet. — Akad. Oefvers. 1872, N°. 4, *pag.* 3—29.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 138.

Boswell, H. Eurhynchium praelongum.
Journ. of Bot. Vol. II, *pag.* 19.

Braithwaite, R. Sphagnum austini.
Grevillea, Vol. II, *pag.* 61.

—— On Sphagnum neglectum.
d. *Grevillea, Vol.* I, *pag.* 109.

—— Dicranum undulatum *Ehrhart.*
Grevillea, Vol. I, *pag.* 108—109.

—— On Bog Mosses.
d. *Monthly microsc. Journ.*, 1871 *Juny, pag.* 1—5; *December, pag.* 268—273; 1872 *April, pag.* 55—58; *July, pag.* 3—4; *October, pag.* 157—158. 1873 *Januar, p.* 12—15.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 181.

Geheeb, A. Bryologische Notizen.
d. *Hedwigia,* 1873, *pag.* 64; 186—189.

—— Ueber Neckera Menziesii *Hook* et *Wils* und N. turgida *Jur.*
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 314—317.

Grönvall, A. L. Några Strödda bryologiska anteckningar.
d. *Botanisk. Notiser,* 1873, *pag.* 71—73.

Hampe, E. Das Moosbild.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 104.
c. Grevillea, Vol. II, pag. 21—23. R. Braithwaite.

Juratzka, J. Bryologische Notizen.
d. *Hedwigia,* 1873, *pag.* 25—27.

Lindberg, S. O. Observations on Splachnobryum obtusum.
d. *Grevillea, Vol.* I, *pag.* 28—29.

—— Sphagnum austini *Sull.* och Sphagnum papillosum *Lindb.*
d. *Contribut. ad flor. crypt. Asiae bor. orient. et Act. Soc. sc. fennic.* X.
v. Bot. Notiser, 1873, pag. 45—46.

—— Remarks on Mesotes *Mitten.*
d. *The Journ. of the Linn. Soc.* XIII, 1872, *pag.* 182—185.
t. Botanisk. Notiser, 1873, pag. 83.

Lindberg, S. O. Cinclidium subrotundum et Bartramia breviseta.
d. *Flora Danica, fasc.* 48, *pag,* 17, 18. *tabb.* 2864, 2865.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 143.

— — Encalypta och Sphagnum.
d. *Sällsk. pro fauna et flor. fennica.* 8 *febr.* 1873.
r. *Botanisk. Notiser*, 1873, *pag.* 60—62.

Piré, L. Nouvelles recherches bryologiques. 4e *fascicule.*
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 104.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 190.

Rabenhorst, L. Hydnum Stohlii, sp. nov.
d. *Hedwigia*, 1873, *pag.* 113.

Ruthe, R. Dicranella humilis.
(Eine neu unterschiedene Art der Laubmoos-Gattung Dicranella).
Hedwigia, 1873, *pag.* 147—149.

— — Ueber Orthotrichum Schawii *Wils.*
d. *Hedwigia*, 1873, *pag.* 177—182.

— — Fontinalis androgyna.
Hedwigia, 1873, pag. 125—126.

Venturi, G. Ueber Orthotrichum. Fortsetsung.
d. *Hedwigia*, 1873, *pag.* 1—9; 65—66.

Cryptogamae vasculares.

Filices.

Ahles. Ophioglossum vulgatum *L.* (Ueber)
r. *Würlt. naturw. Jahresheft.* 1873, *pag.* 121.

Baker, J. G. A new genus of Ferns of the tribe Asplenieae from the Salomon Islands.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 235.

— — Acrostichum Prestoni *Baker*, n. sp.
d. *Gardener's Chronicle*, 1872, *pag.* 1555.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 183.

— — On the recent synonyms of Brazilian Ferns.
d. *Journ. of the Linn. Soc. Vol.* XIV, *pag.* 12—27.

— — Asplenium from Cape colony. (On a new)
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 362—363.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 184.

Brongniart, A. Psaronius brasiliensis. (Notice sur le)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 3—10.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. I, pag. 620—621. H. Sicard.
〃 Bot. Zeit. 1873, pag. 574. G. K.

— — Lastrea. (Sur une fougère arborescente du genre)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 225—227.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 288.

Fournier, E. Farnpflanzen aus Nicaragua. (Einige neue)
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 6—9.

Juratzka, J. Botrychium virginianum.
r. *Verh. d. K.K. Zool.-bot. Gesellsch. Wien,* 1873, *Bd.* XXIII, *pag.* 10—11.

Koltz, J. P. J. Hymenophyllum tunbridgense *Sm.*
d. *Bull. de la Soc. roy. de bot. de Belg. Tom.* XII, *pag.* 449—453.

Moore, T. On Pteris serrulato-tremula. *With* 1 *plate.*
Journ. of the R. horticult. Soc. Vol. IV, *pag.* 38—39.

Moore, Th. Platyloma brachypterum *Th. Moore.*
d. *Gardener's Chronicle*, 1873, No. 5.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 184.

Payot, V. Woodsia ilvensis. (Note sur le)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 138—140.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 133.

Prentice, C. On Lindsaya linearis *Sw.*, with descriptions of two new species.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 295.

Sadebeck, R. Ueber Asplenium adulterinum *Milde.*
d. *Verh. d. K.K. Zool.-bot Gesellsch. in Wien.* 1873, *Bd.* XXIII, *pag.* 15.
r. 51*ster Jahres-Ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 93—95.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, pag. 107—108.
″ Bot. Zeit. 1873, pag. 422.
″ Archiv der Pharm. 3e Reihe, Band III, pag. 370—372. C. S.

.... Gymnogramme decomposita *Baker.*
d. *Gardener's Chronicle*, 1872, N°. 48.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Rev. bibliograph. Tom. XIX, p. 221.

Rhizocarpeae. (Hydropterides).

Braun, A. Clavis emendata Marsilearum et Pilulariarum.
d. *Monats-ber. d. Kön. Preuss. Akad. d. Wissensch. zu Berlin, August.* 1872, *pag.* 668—679.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 55—61.

Lycopodiaceae. (Selagines).

Longfield, C. Lycopodium inundatum.
Journ. of Bot. Vol. II. pag. 381.

Phanerogamae.

Baillon, H. L'Histoire des plantes. Tom. IV, *illustré de* 515 *figures dans le texte.*
c. Revue scientif. 1873, pag. 359—360.

—— The natural history of plants, translated by **Hartog.** *Vol.* II, *London* 1872.
c. Nature, Vol. VII, 1873, pag. 320.

—— Stirpes exoticae novae.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 106.
d. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 334—345.

Cesati, V. Note botaniche di vario argomento.
Napoli, 1872, *in* 4°. *di* 18 *pag. con due tavole.*
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 324.
″ Bot. Zeit. 1873, pag. 539—540. de By.

Gray, A. Miscellaneous botanical notes and characters.
d. *Proc. of the Americ. Acad. of arts and sc.* 1870, *pag.* 287—296.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 122.

Trautvetter, E. R. Stirpium novarum descriptiones.
d. *Trav. d. Jard. Imper. d. bot. d. St. Petersb.* 1873, *Tom.* II, *pag.* 469—489.

Gymnospermae.

Abietaceae.

Bertrand, Ch. E. Note sur le genre Abies.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XVIII, *pag.* 376.
Lotos, XXIII Jahrg., pag. 67—69. Av.

Bretschneider. Pinus Bungeana *Zucc.*
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 91. H. F. Hance.

Dupuis, A. Les Conifères de pleine terre. *Un volume in* 12°. *de* 156 *pages, avec* 47 *gravures sur bois. Paris,* 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 124.

Farquharson, J. Araucaria imbricata.
Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 278.

Mactier, A. W. Picea nobilis.
Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 321.

Strassburger, E. Ueber Sciadopitys und Phyllocladus.
d. *Jenaische Zeitschr.* 1873, *pag.* 225—236.

...... Araucaria Bidwilli with cones and Dendrobium Hillii. (Note on)
Nature, Vol. VII, 1873, *pag.* 370.

Angiospermae.

Monocotyledoneae.

Araceae.

Craven. Richardia aethiopica.
Trans. of the Bot. Soc. of Edinb., Vol. XI, pag. 344.

Seeman. Godwinia gigas. *Seem.*
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 90. H. Trimen.

Asparagoideae.

Baker, J. G. On Dracaena and Cordyline.
d. *Journ. of the R. horticult. Soc. Vol.* IV, *pag.* 27—30.

Cyperaceae.

Böckeler, O. Cyperaceen-Gattungen, Spaeropus und Lasiolepis, aus der Tribus der Sclerieen, nebst ihren bisher bekannt gewordenen Arten. (Zwei neue)
Flora, 1873, *pag.* 89—92.

Duval-Jouve, J. Synonymie de quelques Cypéracées. (Sur la)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *pag.* 344.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 297.

M'Nab. W. R. Notes on the female flower of Carex pulicaris.
(*Proc. of the Dublin microsc. Club,* 1873.)
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 436.

Gramineae.

Duval-Jouve, J. Hordeum leporinum.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XX, *pag.* 138.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 380.

Godron, A. Floraison des graminées. (De la)
d. *Mém. de la Soc. nation. des sc. de Cherbourg. Tom.* XVII, 1873, *pag.* 105—197.

Guilmot. Bromus asper *Murr.* Var. vernus.
Bull. de la Soc. Roy. de Bot. de Belg Tom. XII, pag. 121.

Rivière, A. L'Alfa (Macrochloa tenacissima *Kunth*) et le Sparte (Lygeum spartum *L.*).
d. *Journ. de la Soc. d'horticult. de France.* 2e *Ser. Tom.* VII, *pag.* 89—93.

.... Zizania aquatica not tuberiferous.
American Journ. Vol. V, 1873, *pag.* 75. A. G.

Hydrocharidaceae.

Clarke, C. B. New genus in the order Hydrocharidaceae. (On a)
d. *Journ. of the Linn. Soc. Vol.* XIV, *pag.* 8—9.

Iridaceae.

Engelthaler, H. Ueber Crocus vernus *Wulf.*
d. *Verh. d. K.K. Zool.-bot. Gesellsch. in Wien,* 1873, *Bd.* XXIII, *pag.* 29.

Stratton, F. Gladiolus illyricus.
Journ. of Bot. Vol. II, pag. 20.

Juncaceae.

Cunnack, J. Juncus pygmaeus.
Journ. of Bot. Vol. II, pag. 274.

Duval-Jouve, J. Juncus striatus *Schsb.* et le J. lagenarius *J. Gay.* (Sur le)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 169—177.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 135.

Schulz, F. Ueber Juncus nigritellus *Koch* nec *Don.*
Flora, 1873, *pag.* 251—252.

Seehaus, C. Randbemerkungen zu Juncus effuso-glaucus *Schnizl.* und *Frickh.* (J. effusus *Hoppe*) und seinen angeblichen Eltern.
d. *Verh. des bot. Vereins der Provinz Brandenburg* 1873, *pag.* 109—115.

Lemnaceae.

Roper, F. C. S. Notes on the genus *Lemna.*
d. *Eastbourne Natur. History Society Oct.* 18, 1872.
r. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 28—30.

Liliaceae.

Baker, J. G. Genera and species of herbaceous capsular gamophyllous Liliaceae. (A revision of the)
d. *The Journ. of the Linn. Soc. Vol.* XI, *pag.* 349—436.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 118.

—— A classified synonymic list of all the known Lilies, with their native countries, and references to the works where they are figured.
d. *Journ. of the R. horticult. Soc. Vol.* IV, *pag.* 39—49.

—— On Schizobasis, a new genus of Lilaceae from Cape Colony.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 105.

Baker, J. G. and **Thiselton Dyer**. **W**. **T**. Enumeration of the cultivated varieties of Lilium Thunbergianum.
Extr. from Garden. Chron. Oct. 12, 1872, *pag.* 1356, *with corrections.*
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 21—23.

Cunnack, J. Allium triquetrum.
r. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 206.

Engelmann, P. Genus Yucca. (Notes on the)
(*Trans. Acad. of sc. of St. Louis, Vol.* III, 1873.)
c. American Journ. Vol. VI, 1873, pag. 468—470. A. G.

Koch, H. P. G. Om jordbundens indflydelse pä afändringer af Gagea stenopetala och G. lutea.
Botan. Tidsskr. R. 2, *Band* 1, *pag.* 194—197.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 140.

Meehan, T. Lilium Washingtonianum.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia,* 1873, *pag.* 279.

Tripet, F. Remarque sur le Fritillaire damier et d'autres plantes.
r. *Bull. de la Soc. d. sc. natur. Tom.* IX, *pag.* 213.

Melanthaceae.

Kurz, S. Bemerkung zu Veratronia *Miq.* (Eine)
Flora, 1873, *pag.* 224.

Najadaceae.

Baillon, H. Sur les Saururopsis.
d. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 69—71.

Duval-Jouve, J. Althenia trouvée dans le département de l'Hérault. (Sur une nouvelle espèce du genre)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 111.
c. Bull. de la Soc. bot. de Fr. T. XIX (Sess. extraord.) p. LXXXIII—LXXXIX.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 89—90.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. I, pag. 438—440. E. Dubrueil.

—— Particularités des Zostera marina *L.* et nana *Roth. Paris,* 1873. 16 *pag.* 8°. *avec* 1 *planche.*.
d. *Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom.* II, *pag.* 66—78.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 654—655. G. K.

Marchal. Potamogeton praelongus *Wulf.*
c. Bull. de la Soc. Roy. d. bot. de Belg. Tom. XII, pag. 124.

Orchidaceae.

Guérin, R. Le genre Cypripedium (Orchidées). (De quelques altérations morphologiques observées dans (*Extrait.*)
Comptes rendus, Tom. LXXVII, 1873, pag. 1432.

Morren, E. Notice sur le genre Masdevallia.
d. *Belgiq. hortic.* 1873, *pag.* 353—361.

Perret fils, H. Notice sur l'Orchis purpurea-morio.
d. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 37—38.

Reichenbach fil, H. G. Drei Arten Masdevallia aus Neu-Granada.
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 390—391.

— — Xenia Orchidacea. Beiträge zur Kenntniss der Orchideen. *Zweiter Band, Achtes Heft. Leipzig.*
t. Smithsonian Report, 1873, pag. 460.
〃 Bot. Zeit. 1873, pag. 256.

Palmae.

Scheffer, R. H. C. C. Arécinées. (Sur quelques palmiers du groupe des) *Vide Rep. Tom.* I, *pag.* 112.
c. Flora, 1873, pag. 39—41. H. de Vries.

Dicotyledoneae.

Acanthaceae.

Kurz, S. Note on Eranthemum elatum.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 45—47.

Amaranthaceae.

Clos, D. De l'Amaranthus carvifolius. (De quelques recherches de synonymie) *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 87—88.

Amygdalaceae.

Bianca, G. Monografia del Mandorlo comune, sua storia e sua coltivazione in Sicilia. *Palermo,* 1872, *in* 8o. *di* 443 *pagine.*
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 138—139. A. M.

Asclepiadaceae.

Decaisne, J. Description de trois Asclépiadées nouvelles cultivées au Muséum.
d. *Ann. d. sc. nat.* 5e *Ser. Tom.* XIII, *pag.* 404—406.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 29.

Reichenbach, H. G. Ueber den Cundurango. (Marsdenia Cundurango *Rchb. f.*)
d. *Bot. Zeit.* 1872, *pag.* 551—554.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 127.

Triana, J. Le Condurango.
d. *New-York Druggists circular.*
〃 *The Pharmaceutical Journal,* 18 *Nov.* 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, 1873, pag. 34.
〃 Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. T. XVII, pag. 159.
〃 Lotos, XXIII Jahrg., pag. 228.
〃 Rev. des sc. nat. Montpellier, T. II, pag. 379.

Asperifoliae.

Britten, J. Echinospermum lappula.
Journ. of Bot. Vol. II, pag. 274.

Bunge, A. de. Helicarya, eine neue Borragineen-Gattung, nebst einigen Bemerkungen über Borragineen überhaupt.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 48.

Cusin, L. Remarques sur le Lithospermum incrassatum.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 85.

Newman, Edw. Echium violaceum (Ech. plantagineum).
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 20; 106.

Balanophoraceae.

Warming, E. Balanophoreae Brasilienses.
d. *Vidensk. Meddel. Kjobenhavn, pag.* 131.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 142.

Begoniaceae.

Oliver. On Begoniella, a new genus of Begoniaceae from New-Granada. *With one plate.*
d. *Transact. of the Linn. Soc. of London. Tom.* XXVIII, *Part* VII, 1873, *pag.* 513—514.

Berberidaceae.

Baillon, H. Berbéridacées. (Monographie des Ménispermacées et des) Histoire des plantes, Tom. III, pag. 1—76, avec 73 figures.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 8—9.

Betulaceae.

Braun. Eichenähnliche Schwarzerle (Alnus glutinosa) unweit Blankenburg. (Ueber eine)
r. *Sitzungs-ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin.* 1873, *pag.* 109—110.

Reichardt, H. W. Unterschiede von Alnus glutinosa *G.* und A. incana *D.C.* zur Blüthezeit. (Ueber die).
d. *Verh. d. K.K. Zool.-bot. Gesellsch. in Wien,* 1873, *Bd.* XXIII, *pag.* 563.

Bignoniaceae.

Bureau, **E**. Classification des Bignoniacées. (Valeur des caractères tirés de la structure de la tige, pour la)
d. *Comptes rendus*, *Tom.* LXXV, *pag.* 934—936.
〃 *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 14—20.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, T. I, pag. 383—384. H. Sicard.
〃 Bot. Zeit. 1873, pag. 574—575.

Bixaceae.

Baillon, **H**. Monographie des Bixacées, Cistacées et Violacées. Illustr. de 90 fig (*pag.* 265—356 *gr.* 8°.) Histoire des plantes, Tom. IV.
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 445.

Buttneriaceae.

Baillon, **H**. Sur le nouveau genre Maxwellia.
d. *Adansonia*, *Tom.* X, *pag.* 98—100.

Cactaceae.

Pasquale, **G**. **A**. Su di una varietà di Fico d'India.
Napoli, 1873, *in* 4°. *di pag.* 7 *e una tavola.*
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 327—328.

Capparidaceae.

Baillon, **H**. Capparidacées. (Monographie des Papavéracées et des) Histoire des plantes, Tom. III, pag. 105—180; avec 84 figures.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 10.
—— Note sur l'Atamisquea.
d. *Adansonia*, *Tom.* X, *pag.* 28—31.

Caprifoliaceae.

Asa Gray. Revision of the genus Symphoricarpos.
d. *Journ. of the Linn. Soc. Vol.* XIV, *pag.* 9—12.

Caryophyllaceae.

Briggs, **A**. **T**. **R**. On the perennial duration of Stellaria uliginosa *Murr.*
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 175.
Focke, **W**. **O**. Cerastium tetrandrum *Curt.*
d. *Abh. naturw. Ver. zu Bremen. Bd.* III, *Heft* IV, 1873, *pag.* 540—551.
Haussknecht, **C**. Ueber Scleranthes.
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 127—129.

Lindemann, E. v. Ueber Scleranthus. (Correspondenz).
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag.* 165.

Petersen, O. G. Stellaria holostea och Tulipa sylvestris.
d. *Botanisk Forening* 1 *Maj* 1873.
c. Bot. Notiser, 1873, pag. 96.

Reichardt, H. W. Dianthus Leitgebii (D. barbato-superbus.)
d. *Verh. d. K.K. Zool.-bot. Gesellsch. in Wien*, 1873, *Bd.* XXIII, *pag.* 561.

Seehaus, C. Dianthus plumarius der Flora Sedinensis von Rostkovius ist D. Carthusianorum × avenarius *Luc.*
d. *Verh. des bot. Vereins der Provinz Brandenburg* 1873, *pag.* 104—108.

Thüme, O. Erytroxylon Coca *Lam.* (Mittheilungen über)
r. *Sitzungs-ber. d. naturw. Gesellsch. Isis.* 1873, *pag.* 91—92.

Uechtritz, R. v. Botanische Mittheilungen [Dianthus aridus *Griseb.* = D. brevifolius Noë Exsicc. Nr. 274] (non Triv.).
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag.* 269—270.

Casuarinaceae.

Poisson, J. Casuarina. (Note sur le genre)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *pag* 311—314.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 295.

Celastraceae.

Scholtz, M. Ueber Evonymus japonicus *Thbg.*
d 51*ster* *Jahres-ber. der schles. Gesellsch.-Section für Obst- und Gartenbau.* 1873, *pag.* 263—265.

Chailletiaceae.

Baillon, H. L'organisation et les affinités des Chailiétiacées. (Communication sur)
r. *Revue scientif.* 3e *Année*, 1er *Sem. pag.* 279.

Chenopodiaceae.

Cooke, C. Ueber Chenopodium Quinoa.
d. *Archiv der Pharm.* 3e *Reihe, Band* III, *pag.* 49—51.

Chlaenaceae.

Baillon, H. Chlaenaceae et Ternstroemiaceae. (Monographie des Tiliaceae, Dipterocarpeae) Histoire des plantes. Vol. IV.
t. American Journ. Vol. V, 1873, pag. 145.

Compositae.

Almqvist, S. Hieracium *L.*
(i Thedenii Flora öfver Uplands och Sudermanlands fanerogamer och bräkenartade växter. — 1871, pag, 352—363.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 139.

Ascherson, P. Neuere Nachrichten über Bidens radiatus *Thuill.*
d. *Bot. Zeit.* 1870, N°. 7 und 8.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 83—85.

—— Achillea Dumasiana. (Bemerkungen über)
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 7—11; 71.

Bentham. Classification, history and geographical distribution of compositae. (Notes on the)
d. *Journ. of the Linn. Soc. Vol.* XIII, *pag.* 335—578.
c. American Journ. Vol. VI, 1873, pag. 230. A. G.
" Nature, Vol. VIII, 1873, pag. 252.

Bentham, G. et **Cosson, E.** Compositarum genus novum.
d. *Bull. de la Soc. bot. France. Tom.* XIX, *pag.* 166—167.

Celakovsky, L. Zur Deutung des Hieracium collinum *Gochnat.*
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag.* 177—180.

Gandoger. Observations sur les Centaurea decipiens *Thuill*, transalpina *Schleich* et tubulosa *Chabert.* 16 *pag.* 8°. *Paris.*
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1243.

Gentry, T. G. On Rudbeckia hirta.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia*, 1873, *pag.* 300—301.

Hedde, J. Note sur le Senecio leucophyllus.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 2e *Année, pag.* 10.

Leared. Artemisia aragonensis *Lamk.*
d. *Pharm. Journ.* 1873, N°. 2.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. Tom. XVII, pag. 477.

Nägeli, C. Bitte an die Sammler von Hieracien.
d. *Lotos*, XXIII *Jahrg., pag.* 126—128.

Tabard, l'abbé. Centaurées normandes de la section Jacea *G.G.* (Monographie des)
d. *Bull. de la Soc. Linn. de Norm.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 33—34.

Uechtritz, R. v. Botanische Mittheilungen. (Inula Aschersoniana *Janka.*)
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag.* 269—270.

—— Botanische Mittheilungen. (Die Gattung Hieracium.)
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag.* 269—270

—— Hieracium Jankae (*n. sp.*).
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 239.

—— Noch einmal Hieracium stoloniflorum.
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 297—300.

Willkomm, M. Flores Cinae levantici [Artemisia Cina *Berg*]. (Ueber die Stammpflanze der)
d. *Bot. Zeit.* 1872, *pag.* 129—138.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. I, pag. 407. Senoner.

.... Note on Rudbeckia laciniata.
Nature, Vol. VIII, 1873, *pag.* 111.

Convolvulaceae.

Kurz, S. Descriptions of three new species of Porana.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 136—138.

Cornaceae.

Gorrie, W. Ripe fruit of Cornus mascula.
Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 279.

Crassulaceae.

Baillon, **H**. Crassulacées et Saxifragacées. (Monographie des Résédacées Histoire des plantes, Tom. III, pag. 293—464; avec 144 figures.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 11—13.

Cruciferae.

Baillon, **H**. Crucifères. (Monographie des). Histoire des plantes, Tom III, pag. 181—292, avec 120 figures.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 10—11.
—— Sur le nom scientifique du Raifort sauvage.
d. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 101—102.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 93.

Cosson, **E**. Biscutellae species expositae et explanatae.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX. *pag.* 222—225.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 288.

Hoffmann, **H**. Ueber die Fruchtformen der Rettigarten.
14er *Ber. d. Oberhess. Gesellsch. f. Nat.- und. Heilk.* 1873, *pag.* 163.

M'Nab, **W**. **R**. Lepidium draba *L.* as a weed.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 238.

Roumeguère, **C**. Alyssum pyrenaicum *Lap.* (Sur l')
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *Sess. extraordin. pag.* C—CI.

Vavin, **E**. Note sur le Chou marin (Crambe maritima).
d. *Bull. mens. de la Soc. d'acclim.* 2e *Ser. Tom.* X, *pag.* 149—156.
c. Belg. hortic. 1873, pag. 269—271.

Cucurbitaceae.

Ernst, **A**. Elateriopsis, eine neue Cucurbitaceen-Gattung aus Caracas.
Flora, 1873, *pag.* 257—259.

Cupuliferae.

Ettingshausen, **C**. Ueber Castanea vesca und ihre vorweltliche Stammart.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 68.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 607.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 87—88.
" Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, pag. 205.

Oersted, **A**. **S**. On recent Cupuliferae chiefly in relation to fossil species. (8 plat. and map, with a French resumé at the end).
t. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 62.

Cytinaceae.

Ascherson, **P**. Kleine phytographische Bemerkungen. 9. Hydnora americana *R. Br.* und Prosopanche Burmeisteri *de Bary.*
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 706—708.

Decaisne. Hydnora. (Note sur trois espèces de)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France Tom* XX, *pag.* 75—77.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 380.

Miers, **J**. On Hydnora americana *R. Br.*
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 257.

Diapensiaceae.

Gray, A. Reconstruction of the order Diapensiaceae.
d. *Proc. of the Americ. Acad. of arts and sc.* 1870, *pag.* 243—247.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 121.

Dipterocarpeae.

Baillon, H. Dipterocarpeae, Chlaenaceae et Ternstroemiaceae. (Monographie des Tiliaceae) Histoire des plantes, Tom. IV.
t. American Journ. Vol. V, 1873, pag. 145.

Ebenaceae.

Hiern, W. P. A monograph of Ebenaceae. *Cambridge,* 1873, 4o. 250 *pages and* 11 *Plates.*
(*Trans. Cambridge Phil. Soc. Vol.* XII, *Part* I).
c. American Journ. Vol. VI, 1873, pag. 76. A. G.
〃 Archiv. Biblioth. univ. N. P. 47. 1873, pag. 248.
〃 Journ. of Bot. Vol. II, pag. 182—183. H. T.
〃 Bull. de la Soc. Roy. de bot. de Belg. Vol. XII, pag. 108—112. E. Marchal.

Elaeagnaceae.

Baillon, H. Eléagnacées et Myristicacées. (Monographie des Lauracées) Histoire des plantes, Tom. II, pag. 429—512, avec 66 figures.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 7—8.

Ericaceae.

Focke, W. O. Vaccinium vitis Idaea *L.*(Die Blüthezeiten von)
d. *Abh. naturw. Ver. zu Bremen, Band* III, *Heft* IV, 1873, *pag.* 551—552.
Mingaud. Sur l'Arbutus Unedo.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 106.

Euphorbiaceae.

Ascherson, P. Untersuchung von Euphorbia graeca *Boiss.* et *Spr.*(Correzpondenz.)
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag.* 102.
Celakovsky, L. Euphorbien-Blüthen. (Noch ein Versuch zur Deutung der)
d. *Flora,* 1872, *pag.* 153—158.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 165.
Kurz, S. On the affinity and position of Ryparia *Bl.*
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 233.
—— Note on Glochidion? cinerascens *Miq.*
c. Journ of Bot. Vol. II, pag. 207.

Fumariaceae.

Haussknecht, C. Fumaria *Sect.* Sphaerocapnos *D C.* (Beitrag zur Kenntniss der Arten von)
Flora, 1873, *pag.* 401; 417; 441; 456; 485; 505; 513; 536; 546, 562.

Geraniaceae.

Baillon, H. Les Géraniacées et les Linacées. (Notes sur)
d. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 360—371.

Uechtritz, R. v. Botanische Mittheillungen. (Geranium sibiricum *L.* und G. ruthenicum).
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag.* 269—270.

—— Geranium Ruthenicum (sp. n.).
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 335.

Gesneraceae.

Uechtritz, R. v. Botanische Mittheillungen. (Ramondia serbica).
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag.* 269—270.

Hamamelidaceae.

.. .... The common Witch Hazel (Hamamelis virginica).
Timbs Year-Book, 1873, pag. 261.

Hypopityaceae.

Lindberg, S. O. On Monotropa hypopitys.
d. *Ofvers. of the Swed. Acad. of Nat. sc.* 1865.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 179—180.

Juglandaceae.

Hance, H. F. On Pterocarya stenoptera *Cas. D.C.*
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 376—379.

Labiatae.

Bunge, A. v. Hypogomphia turkestana. (Eine neue Labiatengattung).
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 119.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 198—199.
" Lotos, XXIII Jahrg., pag. 133.

Clos. D. Du Teucrium myrtifolium. (De quelques recherches de synonymie)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 88.

Lauraceae.

Baillon, H. Lauracées, Eléagnacées et Myristicacées. (Monographie des) Histoire des plantes. Tom. II, pag. 429—512, avec 66 fig.
 c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 7-8.

Lentibulariaceae.

Morren, E. Pinguicula Flos Mulionis *Ed. Mn.*
 d. *Belgique horticole*, 1872, *pag.* 371—374, 2 *pl.*
 c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 194—195.

Linaceae.

Baillon, H. Linacées. (Notes sur les Geraniacées et les)
 d. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 360—371.

Lobeliaceae.

Asa Gray. Note on Nemocladus.
 d. *Journ. of the Linn. Soc. Vol.* XIV, *pag.* 28—29.

Lythrariaceae.

Köhne, E. Die Gattung Cuphea. (Bemerkungen über)
 Bot. Zeit. 1873, *pag.* 110—111; 119—127; 134—139.
—— Ueber Diplusodon.
 r. *Sitzungs-ber. d. bot. Ver. f. Brandenb.* XVI *Jahrg. pag.* 10—11; 23.

Malvaceae.

Baillon, H. Sur le genre Malvella.
 Vide Rep. Tom. I, *pag.* 119.
 c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 94.
—— Sur les Quararibea.
 d. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 146—149.
 c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 93.
Schomburgk. Note on Plagianthus spicatus *Bth.*
 c. Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 359—360.

Melastomaceae.

Triana. Sertum nicaraguense: Melastomacées.
 Bull. de Soc. bot. de France. Tom. XIX, pag. 303.
—— Roezlia granatensis *Rgl.* (Sur le)
 d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 277—278.
 c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 290.

Melianthoideae.

Hooker, J. D. On Melianthus trimenianus *H. f.* and the affinities of Greyia Sutherlandi.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 353—358.

Menispermaceae.

Baillon, H. Ménispermacées et des Berbéridacées. (Monographie des) Histoire des plantes, Tom. III, pag. 1—76, avec 73 figures.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 8—9.

Mello, J. C. de. On a Menispermaceous Plant, called by Velloz Cissampelos vitis figured in his Flora Fluminensis Vol. X, tab. 137 without description.
d. *Journ. of the Linn. Soc. Vol.* XIV, *pag.* 4—8.

Mimosaceae.

Müller, F. de. The genus Albizzia; its origin and systematic limits considered. *Vide Rep. Tom.* I, *pag.* 120.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 187.

Monimiaceae.

Baillon, H. Sur deux genres de Monimiacées.
d. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 350—355.

Myristicaceae.

Baillon, H. Myristicacées. (Monographie des Lauracées, Eléagnacées et) Histoire des plantes, Tom. II, pag. 429—512, avec 66 fig.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 7—8.

Myrtaceae.

Baillon, H. Sur le Psiloxylon.
d. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 39—41.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 93.

Nymphaeaceae.

Baillon, H. Nymphéacées. (Monographie des) Histoire des plantes, T. III, pag. 77—104, avec 34 figures.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 10.

Ochnaceae.

Baillon, H. Monographie des Ochnacées et des Rutacées. Illustrée de 152 figures. Paris 1873. (Histoire des plantes).
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 925.
〃 Bot. Zeit. 1873, pag. 640.

Baillon, H. Sur l'antériorité de certains noms génériques (Gomphia, Samadera, Jonidium, Alsodeia).
d. *Adansonia, Tom. X, pag.* 377.

Oleaceae.

Pasquale, G. A. Studii botanici ed agronomici sull' Ulivo (Olea europaea) e sue varietà.
In 4°. *di pag.* 10 *con una tavola* (Estr. dal *Rendiconto della R. Accademia delle scienze di Napoli,* 1873).
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 328.

Onagrariaceae.

Robertson, J. Epilobium rosmarinifolium *Haenke.*
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 48. C. C. Babington.

Orobanchaceae.

Caspary, R. Ueber Orobanche pallidiflora *W. und Grab.* Beschreibung und Diagnose.
Schriften der Königl. physik.-oekonom. Gesellsch. zu Königsberg. Zwölfter Jahrgang 1871.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 411—412. P. A.

Cornat. Sur l'Orobanche minor et la tulipe double.
r. *Bull. de la soc. des scienc. natur. Tom.* IX, *pag.* 472.

Papaveraceae.

Baillon, H. Papavéracées et des Capparidacées. (Monographie des) Histoire des plantes, Tom. III, pag. 105—180, avec 84 figures.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 10.

Papilionaceae.

Baillon, H. Légumineuses-Papilionacées. (Monographie des) Histoire des plantes, Tom. II, pag. 197—384, avec 80 figures.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 5.

Clos, D. Des Sarothamnus Carlierus et Jaubertus. (De quelques recherches de synonymie)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *pag.* 88—89.

Gibelli. Quebracho colorado *Der.* Tipuana speciosa *Benth.*
Flora, 1873, *pag.* 273—278.

Maximowicz, C. J. Synopsis generis Lespedezae *Michaux.*
d. *Trav. d. Jard. imp. d. bot. de St. Petersb.* 1873, *Tom.* II, *pag.* 327—389.

Philippi, R. A. Arten von Edwardsia. (Bemerkungen über die chilenischen)
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 737—744. *Mit einer Tafel.*

Urban, J. Prodromus einer Monographie der Gattung Medicago. *Mit zwei lithogr. Tafeln. Berlin*, 1873.
d. *Verh. d. bot. Ver. der Provinz Brandenburg*, 1873, *pag.* 1—85.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 715—717; 732—735; 747—750. P. Ascherson.

Vatke, W. Bemerkungen über Medicago Aschersoniana *Urb.*
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 318.

Passifloraceae.

Masters, M. T. Natural history of the Passifloraceae. (Contributions to the)
d. *Transact. of the Linn. Soc. Vol.* XXVII.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 122—123.

Piperaceae.

Baillon, H. Monographie des Pipéracées et des Urticacées. Histoire des plantes. *In* 8°. *avec* 55 *figures. Paris.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 171—172.

Henschen, S. Études sur le genre Peperomia comprenant les espèces de Caldas, Bresil. *Avec* 7 *planches. Upsal* 1873. 4°. 54 S.
d. *Nova acta Soc. Upsal. Vol.* VIII, 1873, *pag.* 1—53.
r. *Vetensk. Societet. i Upsala.* 18 *Oct.* 1873.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 507. G. K.

Plantaginaceae.

Aubert. Sur le Plantago coronopus.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 122.

Plumbagineae.

Bunge, A. de. Die Gattuug Acantholimon *Boiss.*
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 122.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 48—49.

Podostemoneae.

Weddell, H. A. Podostémacées en général, et leur distribution géographique en particulier. (Sur les)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *pag.* 50—57.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 589. G. K.
〃 Rev. des sc. nat. Montpellier. Tom. I, p. 623 H. Sicard.

Polygonaceae.

Baker, J. G. Rumex sylvestris.
Journ. of Bot. Vol. II, *pag.* 309.

Clos, D. Sur le Polygonum cymosum. (De quelques recherches de synonymie)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *pag.* 87.

Torrey J. and **Asa Gray.** Revision of the Eriogoneae.
d. *Proc. of the Americ. Acad. of arts and sc.* 1870, *pag.* 145—200.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 121.

Pomaceae.

Gandoger, M. Révision du genre Crataegus pour les sections des C. oxyacantha *L.* et oxyacanthoïdes *Thuill.* 11 *pag.* 8⁰. *Paris.*
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 156.

Portulacaceae.

Penny, C. W. Claytonia perfoliata.
r. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 206.

Robinson, J. F. Claytonia alsinodes.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 239.

Primulaceae.

Bunge, A. de. Die Arten der Gattung Dionysia *Tenzl.*
d. *Bull. de l'Acad. imp. des sc. de St. Petersbourg, Tom.* VIII, *pag.* 193—214.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 47—48.

Hance, H. F. Lysimachiam novam chinensem.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 167.

Vos, A. de. Cyclamen. (Monographie du genre)
d. *Belg. hortic.* 1872, *pag.* 235—237.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 200.

Proteaceae.

Baillon, H. Protéacées. (Monographie des) Histoire des plantes, Tom. II, pag. 385—428, avec 30 figures.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. T. XIX, p. 5—7.

Ranunculaceae.

Cusin, L. Catalogue des Renonculacées.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 96.

—— Discussion sur le Ranunculus albicans.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 105.

Vivian-Morel. Observations sur les Pulsatilla.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 113.

Resedaceae.

Baillon, H. Résédacées, Crassulacées et Saxifragacées. (Monographie des) Histoire des plantes, Tom. III, pag. 293—464, avec 144 figures.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 11—13.

Rosaceae.

Areschoug, F. W. C. Om Rubus idaeus *L.* dess affiniteter och ursprungliga hemland.
d. *Botanisk. Notiser*, 1872, *pag.* 168—181.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 108—115.
〃 American Journ. 1873, Vol. V, pag. 479—480. A. G.
〃 Bot. Zeit. 1873, pag. 426. de By.

Baillon, H. Note sur le Canotia.
d. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 18—20.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 93.

—— Note sur le Rosa microphylla.
d. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 72—73.
t. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 93.

—— Note sur le Rigiostachys.
d. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 42—44.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 93.

Baker, J. G. On Rosa apennina *Woods.*
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 35—36.

Crépin, F. Primitiae Monographiae Rosarum. (Matériaux pour servir à l'histoire des Roses). (2me fascic. Gand. Annoot-Braeckman, 1872. 8o. pag. 133.) *Vide Rep. Tom.* I, *pag.* 124.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 23. J. G. Baker.
〃 American Journal, Vol. VI, 1873, pag. 150—151. A. G.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliogr. T. XIX, p. 253—254.

Focke, W. O. Ueber Rubus fissus *Lindl.*
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag.* 197.

Gold, T. S. Potentilla fruticosa.
Journ. of Bot. Vol. II, pag. 308.

Gorrie, W. Note on the York and Lancaster Rose (Rosa versicolor).
d. *Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol.* XI, *pag.* 276.

Gray, A. Rubus deliciosus *Torr.* (Note on)
American Journ. Vol. VI, 1873, *pag.* 389.

Heidenreich. Das Artrecht des Rubus suberectus *And.*
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 142—145.

Jamain, H. et **Forney, E.** Les Roses. Histoire, culture, description; avec une description par M. Ch. Naudin. Grand in 8°. de 267 pages, avec 60 chromolithographies d'après nature par Grobon et 60 gravures sur bois. Ouvrage publié sous la direction de J. Rothschild. Deuxième édition. *Paris*, 1873.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 238—239.

Janka, V. v. Ueber Potentilla nivalis *Lap.*
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 135.

Kraus. Einblättrigen Erdbeere (Fragaria vesca var. monophylla *D.C.*). (Zur Geschichte der sogenannten).
r. *Ber. über die Sitz. der naturf. Gesellsch. zu Halle*, 1872, *in Abh. der Gesellsch. Band* XIII, 1873, *pag.* 16.
〃 *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 206—207.

Purchas, W. H. Rubus Reuteri.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 140. C. C. Babington.

Scheutz, N. J. Bidrag till Kannedomen slägtet Rosa. In 8o. de 19—50 pag.
d. *Oefv. af K. Vet. Akad. Forhandl.* 1873, N°. 2. *Stockholm.*
c. Bull. de la Soc. roy d. Bot. d. Belg. Tom. XII, pag. 119.
〃 Bot. Notiser, 1873, pag. 114—117. J. A. Leffler.

Rubiaceae.

Balfour, J. H. Cephaelis Ipecacuanha *Rich.* in the royal botanic garden of Edinburgh. (Varieties of Ipecacuan, and on the cultivation of)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 124.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 174—175.

Cordemoy, E. J. de. Sur le genre Danais *Commers.*
d. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 356—359.

Méllo, J. Correa de. Observations on Aliberta, with description of a new species of that genus. *With one plate.*
d. *Transact. of the Linn. Soc. of London. Tom.* XXVIII, *Part.* IX, 1873, *pag.* 519—522.

Planchon. Ipecacuanha striata. (Note sur les)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 105—106.

Rutaceae.

Baillon, H. Observations sur les Rutacées.
d. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 299—333.

—— De Genere novo Picrella.
d. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 149—151.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 94.

Miers, J. On Marupa, a new genus of Simarubaceae.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 258.

Sapindaceae.

Hance, H. F. On a chinese maple.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 168.

Mills, J. F. Acer nigrum with stipules.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 91. A. Gray in Americ. Nat. Decbr. 1872.

Saxifragaceae.

Baillon, H. Saxifragacées. (Monographie des Résédacées, Crassulacées et) Histoire des plantes, Tom. III, pag. 293—464, avec 144 figures.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 11—13.

Engler, A. Monographie der Gattung Saxifraga *L.* Mit besonderer Berücksichtigung der geographischen Verhältnisse. *Mit* 1 *lith. Karte. Breslau*, 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 119—121.
" Lit. Central-Bl. 1873, pag. 202—203.

—— Escallonia *Mutis*, Belangera *Camb.* und Weinmannia *L.*, nebst Beiträgen zur geographischen Verbreitung der Escallonieen und Cunoniaceen.
d. *Linnaea*, 1870, *Tom.* II, *pag.* 527—650.
Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 138—139.

Magnin, A. Observations sur le Saxifragra moschata.
r. *Ann. Soc. Bot. de Lyon.* 1e *Année*, *pag.* 100.

Scrophulariaceae.

Boreau. Note sur l'histoire de la Lindernie.
d. *Mém. de la Soc. acad. de Maine-et-Loire, Tom.* XXV et XXVI, 1871 *pag.* 56—61.
t. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 94.

Uechtritz, R. v. Ueber Verbascum Reissekii *Kerner*. (Correspondenz).
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 325.

Solanaceae.

Clos, D. Hyoscyamus albus et major. (De l'historique des)
Bull. de la Soc. bot. de France. Sess. extraord. pag. LXIV—LXVIII.

Ternstroemiaceae.

Baillon, H. Ternstroemiaceae. (Monographie des Tiliaceae, Dipterocarpeae, Chlaeniaceae et) Histoire des plantes, Vol. IV.
t. American Journ. Vol. V, 1873, pag. 145.

Dyer, W. T. **Thiselton**. Determination of three imperfectly known species of Indian Ternstroemiaceae.
d. *Journ. of the Linn. Soc. Vol.* XIII, *pag.* 328—331

Thymelaeaceae.

Kaléniczenko. La Daphné Sophia. (Encore quelques mots sur)
d. *Bull. de la Soc. imp. des nat. de Moscou.* 1873, *Tom.* XLVII. *Part.* III, *pag.* 152—157.

Tiliaceae.

Areschoug, F. Undersökningar hos Tilia parvifolia *Ehrb.*
d. *Fysiografiska Sällskapet.* 9 *Apr.* 1873.
c. Botanisk. Notiser, 1873, pag. 90—91.

Baillon, H. Monographie des Tiliaceae, Dipterocarpeae, Chlaenaceae et Ternstroemiaceae. Histoire des plantes, Vol. IV.
t. American Journ. Vol. V, 1873, pag. 145.

—— Description d'un nouveau genre de Tiliacées à fleurs oligostémones.
d. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 34—39.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 93.

—— Note sur les Tiliacées.
d. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 190.
t. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 94.

Ulmaceae.

Hance, H. F. Note on Planera Davidii.
Journ. of Bot. Vol. II, pag. 273.

Umbelliferae.

Boreau, A. Thysselinum. (Description d'une nouvelle espèce d'ombellifère).
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XX, *pag.* 62.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 379.

Celakovsky, L. Ueber Caucalis orientalis *L.*
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 39—44.

—— Phytographische Beiträge (Pastinaca urens *Req.*).
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 337—341.

Decaisne. Remarques sur les espèces du genre Eryngium à feuilles parallélinerves.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XX, *pag.* 19—27.
c. Revue d. sc. nat. Montpellier. T. II, pag. 376.

Hiern. W. P. On Physotrychia, a new genus of Umbelliferae from Angola.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 161.

Uechtritz, R. v. Botanische Mittheilungen. (Ferulago monticola *Boiss.* et *Heldr.*)
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag.* 269—270.

Urticaceae.

Baillon, H. Monographie des Pipéracées et des Urticacées. Histoire des plantes. *In* 8°. *avec* 55 *figures. Paris.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 171—172.

Bureau, E. Broussonetia papyrifera. (Notes inédites de Pavon sur le)
r. *Soc. Linnéene de Paris, Séance du* 22 *Mai* 1872.
c. Adansonia, Tom. X, pag. 374—376.

Nourrigat, E. Morus japonica (le murier du Japon).
d. *Bull. mens. de la Soc. d'acclim.* 2e *Ser. Tom.* X, *pag.* 423—429.

Verbenaceae.

Hance, H. F. Erythrostaphyle: Genus novum, Verbenaceis affine.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 266.

Violaceae.

Baillon, H. Sur le genre Gloiospermum.
Soc. Linnéene de Paris, Séance du 22 *Mai* 1872.
c. Adansonia, Tom. X, pag. 376—377.

Meehan, T. On the flowers of Viola and Impatiens.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia,* 1873, *pag.* 101.

Perret fils, H. Sur le Viola Deseglisei.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 86.

Vitaceae.

Braun, A. Weinrebenarten des gemässigten Klimas der nördlichen Erdhälfte, mit besonderer Hervorhebung der Analogieen zwischen alt- und neuweltlichen Arten. (Ueber die)
r. *Sitzung-ber. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin,* 1873, *pag.* 105.

Regel, E. Sur l'origine de la Vigne.
c. L'Institut, 1873, p. 416.

Baillon; H. Sur deux nouveaux genres apétales. Davidia et Balanops.
d. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 112—119.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 93.

FLORAE.

Europa.

Bunge, A. de. Heliotropien der mittelländisch-orientalischen Flora. (Ueber die)
d. *Bull. de la Soc. des natural. de Moscou*, 1869, N°. 2.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 47.

Flögel, J. H. L. Die Diatomaceen in den Grundproben der Expedition zur Untersuchung der Ostsee. Kiel, 1873.
c. Hedwigia, 1873, pag. 98—101. L. R.

Fries, E. Supplement. ad Hieracia Europ. exsicc.
Upsal. Edquist et Berglund. — 2 Sidd. fol.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 139.

Gottsche et **Rabenhorst**. Hepaticae europaeae exsiccatae. Dec. 56—59. *Mit 4 lith. Tafeln. Dresden*, 1873.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 688.

Gonnermann, W. und **Rabenhorst, L.** Mycologia europaea. Abbildungen aller in Europa bekannten Pilze. N°. 1—6, Dresden, 1869—1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 151.

Hinterhuber, R. Die Vegetation der Hochgebirge.
d. *Jahrb. d. Oest. Alpenver. Bd.* IX. 1873, *pag.* 16.

Nylander, W. Lichenographiam europaeam. Contin. 15 et 16.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 130.
Flora, 1873, *pag.* 17 et 289.

Rabenhorst, L. Fungi Europaei exsiccati. Ed. nova. Series secunda. Centuria XVI, Dresden, 1872.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 431. de By.
〃 Grevillea, Vol. II, pag. 26. C. B. P.

—— Centuria XVII.
c. Hedwigia, 1873, pag. 139—144.

—— Algen Europa's, mit Berücksichtigung des ganzen Erdballs. *Dec.* 232 *und* 233. 1873.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 336.

—— Algen Europa's, mit Berücksichtigung des ganzen Erballs. *Dec.* 234 *et* 235.
c. Hedwigia, 1873, pag. 58—61; 138—139.

—— Bryotheca europaea. Die Laubmoose Europa's unter Mitwirkung mehrerer Freunde der Botanik gesammelt und herausgegeben von Dr. L. Rabenhorst. *Fasc.* 25, N°. 1201—1250. *Dresden*, 1873.
c. Hedwigia, 1873, pag. 87—90.
〃 Flora, 1873, pag. 287.

Schultz, F. und **Winter, F.** Herbarium normale.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 348—353. R. v. Uechtritz.
〃 Journ. of Bot. Vol. II, pag. 128.

Wessely, J. Der Europäische Flugsand und seine Cultur. Besprochen in Hinsicht auf Ungarn und die Banater Wüste insbesondere. (Flora des Flugsandes). *Wien*, 1873. 378 S. 8°. *und* 1 *Karte.*
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 224.

Magnus, P. Physikalisch-chemische und biologische Untersuchung der Ostsee im Sommer 1871. Botanische Ergebnisse.
d. *Zeitschr. für die ges. Naturw. Band* VII, 1873, *pag.* 264—269.
c. Bot. Notiser, 1873, pag. 123.

Terrae arcticae.

Agardh, J. G. Bidrag till Kännedomen af Grönlands Laminarieer och Fucaceer. (Stockholm. P. A. Norstedt en Söner, 31 Sidd. 4°.)
d. *K. Svenska Vet. Akad. Handl. — Ny följd. Bd.* X, N°. 8.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 136.

Berggren, S. Grönlands mossflora.
d. *Fysiograf. Sällsk. d.* 21 *maj.* 1873.
c. Botanisk. Notiser, 1873, pag, 124.

—— Spetsbergens mossvegetation.
d. *Fysiografiska Sällskapet*, 9 *April* 1873.
c. Botanisk. Notiser, 1873, pag. 91—95.

Cleve, P. T. On diatoms from the arctic sea. *With* 4 *plates.*
d. *Bihang till Kongl. Svenska Vet. Akad. Handl. Forsta bandes, Heft* II, 1873. 29 *pag.*

Fries, Th. M. Die Gefässpflanzen Spitzbergens und der Bären-Insel. *Vide Rep. Tom.* I, *pag.* 131.
c. Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 360—362.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 220.

—— Om Nowaja Semljas vegetation.
r. *Botanisk. Notiser*, 1873, *pag.* 1—12; 33—41.

Hooker, J. D. Arctic plants from Polaris Bay collected by **Bessels**.
Annual Record. New-York, 1873, *pag.* 378.

—— Northern limit of phanerogamic vegetation.
Nature, Vol. VIII. 1873, *pag.* 487.
r. *Journ. of Bot. Vol.* II. *pag.* 341.

Karsten, P. A. Fungi in insulis Spitsbergen et Beeren-Eiland collecti. *Vide Rep. Tom.* I, *pag.* 131.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 142.

Kraus. Treibhölzern aus Nowaja-Semlja. (Untersuchungen von)
r. *Ber. über die Sitz. der naturf. Gesellsch. zu Halle*, 1872 in *Abh. der Ges. Band* XIII, 1873, *pag.* 14—16.
〃 *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 204—206.
c. Lotos, XXIII Jahrg. pag. 116—117.

Lagerstedt, N. G. W. Sötvattensdiatomaceer fran Spetsbergen och Beeren-Eiland, samt för ofversigten en afhandling fil kand. **A. Nathorst**: Om den arktiska vegetationens utbredning under istiden.
d. *Bihang till Kongl. Svensk. Vet. Akad. Handl. Forst bandet. Häft* II.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 124.

Laube, G. In Grönland gesammelte Pflanzen. (Verzeichniss der von G. Laube)
d. *Lotos*, XXIII *Jahrg. pag.* 93—95.

Markham. Climate and vegetation of Smith's Sound.
r. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 381.

Nordenskiöld. Das Pflanzenleben im Meere bei Spitzbergen.
d. *Peterm. Geogr. Mitth. Band* XIX, *Heft* IX.
c. Lotos, XXIII Jahrg. pag. 230.

Nordstedt, O. Desmidiaceae ex insulis Spetsbergensibus et Beeren-Eiland in expeditionibus annorum 1868 et 1869 suecanis collectae.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 132.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 77—78. P. Magnus.

Reichardt, H. W. Botanische Ausbeute der Polarexpedition des Jahres 1871.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 132.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band. VII, 1873, pag. 222.

Trautvetter, E. R. Conspectus Florae insularem Nowaja-Semlja.
d. *Trav. du Jard. impér. de St. Peterbourg.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 221.

Wiessner, J. Treibhölzer aus dem nordischen Eismeere. (Untersuchung einiger)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 132.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, pag. 316—318.

Rossia.

Borscow, E. Die Süsswasser-Bacillariaceen (Diatomaceen) des süd-westlichen Russlands, ins besondere der Gouvernements: Kiew, Cernigow und Poltawa. *Kiew*, 1873. 4°. 1 *Lieferung, mit* 2 *chromo-lithogr. Tafeln.* 130 S. *mit russischen und deutschen Texte.*
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 702—704. G. K.

Brotherus, V. F. Musci Fenniae Exsicc.
Fasc. I *et* II, N°. 1—100. *Helsingfors.* 1871—1872.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 142.

Geheeb, A. Die bryologische Reise nach Lappland von V. F. Brotherus aus Kajana. (Kurze Notiz über)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 134.
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 14—16.
c. Hedwigia, 1873, pag. 63; 125.

Gruner, L. Boden- und Vegetationsverhältnisse des Steppengebietes und der Dniepr- und Konka-Niederung unterhalb Alexandrowsk [Gouv. Jékaterinoslaw]. (Zur Charakteristik der)
Bull. de la Soc. imp. des nat. de Moscou, Tom. XLV, 1872, *pag.* 79—144.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 523. G. K.

Karsten, P. A. Fungi Fenniae exsiccati. Samling af Finska Svampar. Cent. IX; X. Abö, 1869; 1870. Tit. fol.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 112.

—— Mycologia fennica. Pars 1. Discomycetes.
(*Separatabdruck aus Bidrag till kännedom af Finlands Natur och Folk*). *Helsingfors*, 1873.
d. *Bidrag till. Kännedom of Finlands Natur och Folk. nittonde Häft.*

—— Symbolae ad Mycologiam fennicam.
d. *Not. ur Sällsk. pro F. et Fl. Fenn. förh.* XI, *pag.* 211—268.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 112.

Kullhem, H. A. Lichenes rariores circa Mustiala lecta.
d. *Not. ur Sällsk. pro F. et Fl. Fenn. förh.* XI, *pag.* 269—276.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 113.

Lindemann, E. v. Supplementum II ad Florulam Elisabethgradensem.
Bull. de la Soc. imp. des nat. de Moscou, Tom. XLV, 1872, *pag.* 265—334.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 523. G. K.

Norrlin, J. P. Oefvrs. af Tornea (Muonio) och angränsande delar af Kemi Lappmarkers mossor och lafvar.
d. *Not. ur Sällsk. pro F. et Fl. Fenn. förh.* XIII, 1873, *pag.* 271—348.
c. Bot. Notiser, 1873, pag. 124; 143—146.

—— Flora Kareliae Onegensis I.
d. *Not. ur Sällsk. pro F. et Fl. Fenn. förh.* XIII, *pag.* 1—184. (*Särsk. aftryck. Helsingfors.* 1871. 8⁰.)
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 113.

—— Om Onega-Karelens vegetation och Finlands jemte Skandinaviens naturhistoriska gräns i öster.
d. *Akad. Afhand. Helsingfors*, 1871. 132 *Sidd.* 8⁰.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 113.

—— Bidrag till sydöstra Tavastlands Flora. *Helsingfors*, 1870. 8⁰.
t Bot. Notiser, 1873, pag. 112.

Regel, **E**. et **Herder**, **F**. Supplementum II ad enumerationem plantarum in regionibus Cis- et Trans-Iliensibus a cl. Semenovo anno 1857 collectarum.
d. *Bull. de la Soc. imp. des nat. de Moscou*, 1870, *pag.* 237—283.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 3.

Regel, **E**. Descriptiones plantarum novarum in regionibus Turkostanicis a cl. Viris Fedjenko, Korolkow, Kuschakewicz et Krause collectis cum adnotationibus ad plantas vivas in horto Imperiali botanico Petropolitano cultas. Fasc. 1.
d. *Trav. d. Jard. Imp. d. St. Petersb.* 1873, *Tom*, II, *pag.* 401—459.

Rehmann, **A**. Flora des Kaukasus.
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag.* 327.

—— Vegetation der nördlichen Gestade des Schwarzen Meeres. (Notizen über die) *gr.* 8°. 1872. *Mit 2 Tafeln.*
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 135.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 241—242.
〃 Bot. Zeit. 1873, pag. 166—174. P. Ascherson.

Rostafinski, **J**. Florae Polonicae prodromus. Uebersicht der im Königreich Polen beobachteten Phanerogamen. 128 *pag.* 8°. 1872.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 135.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, pag. 226.
〃 Flora. 1873, pag. 63—64 Kn.

Shelesnov, **M**. **de**. Ueber das Vorkommen der weissen Trüffel in der Umgebung von Moscou.
d. *Bull. de la Soc. imp. d. nat. de Moscou*, 1869, N°. 2, *pag.* 451—458.
t. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 92.

Trautvetter, **E**. **R**. Enumeratio plantarum anno 1871 a Dr. G. Radde in Armenia rossica et Turciae districtu Kars lectarum.
d. *Trav. d. Jard. Imp. d. bot. d. St. Petersb.* 1873, *Tom.* II, *pag.* 489.

Scandinavia.

Andersson, **N**. **J**. Svensk Elementar-Flora till handledning för nybegynnare vid växternas namnbestämming. *Andra upplagan. Stockholm. Iwar Haeggströms boktryckeri.* 176 *pag.* 8°.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 16.

Areschoug, **J**. **E**. Algae Scandinav. exsicc. quas adjectis Characeis distribuit. — Ser. nov. Fasc. VII et VIII. Upsal. typ. excud. acad. typograph. — Tit. fol.
c. Hedwigia, 1873, pag. 90.
〃 Bot. Notiser, 1873, pag. 57.

Areschoug, J. E. Om de Scandinaviska algformer, som äro närmast beslägtade med Dictyosiphon foeniculaceus, eller kunna med denna lättast förblandas.
d. *Botanisk. Notiser*, 1873, *pag.* 161—171.

Areschoug, F. W. C. On Trapa natans, L. especially the form now living on the southernmost part of Sweden.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 239—246.

Berggren, S. Bryologiska skizzer fran Norges Kusttrakter.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 136.

—— Om förkrympta barrträd, växande i en myr i södra Smaland. *Tafl.* 1.
d. *Botanisk. Notiser*, 1873, *pag.* 102—104.

Blytt, A. Christiania omegas phanerogamer og Bregner. (Enumération des Phanérogames et des Fougères de la Flore de Christiania.) *In* 8°. *de* 103 *pages. Christiania*, 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue Bibliograph. Tom. XIX, pag. 197.

—— Plantago borealis *Lge.* en for Skandinavien ny plante.
d. *Botanisk. Notiser*, 1873, *pag.* 129—130.

Brotherus, V. F. Nagra exkursioner omkring Ponog.
d. *Botanisk. Notiser*, 1873, *pag.* 74—81.

Eriksson, J. och **Tullberg**, S. A. Bidrag till Skänes Flora.
d. *Bot. Notiser*, 1873, *pag.* 130—135.

Hartman, R. Bryaceae Scandinaviae exsiccat. Fasc. XIV. Gevaliae, 1873.
c. Bot. Notiser, 1873, pag. 120. N. I. S—Z.

Hulting, J. Lichenologiska exkursioner i vestra Blekinge.
Akad. Afhandl. — *Norköping, Bröd. Johansons. Tit.* 26 *Sidd.* 8°.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 137.

Kindberg, N. C. Sammandrag af Oestgöta Flora.
Linköping, C. F. Riddersted. — 56 *Sidd.* 8°.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 137.

Kjellman, F. R. Bidrag till kännedomen om Scandinaviens Ectocarpeer och Tilopterider. *Med tva taflor.*
Akad. Afhandl. — *Stockholm*, K. L. Beckman. — *Tit. och* 112 *Sidd.* 8°.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 137.

Leighton, W. A. Hellbom's Lichens of Lule Lapmark (Lichenological memorabilia, N°. 3).
Grevillea, Vol. I, pag. 121—126; 133—135.

Lindeberg, C. J. Hieracia Scandinaviae exsicc. Fasc. 2, N°. 51—100.
Göteborg, A. Lindgren, 1871. — 1 *Sidd. fol.* (*dat.* 2 *Juni*, 1872).
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 139.

Lundell, P. M. De Desmidiaceis, quae in Suecia inventae sunt. Observationes criticae. *Cum tabulis* V. *Upsal*, 1871.
d. *Nova Acta Soc. Upsal. Vol.* VIII, 1873, *Tom.* II, *pag.* 1—100.
c. Lit. Central-Bl. 1873, p. 395—396.
" Hedwigia, 1873, pag. 70—79; 92—95; 101—109.

Makowsky, A. Ueber die Vegetationsverhältnisse Norwegens.
d. *Verh. des naturf. Vereins in Brünn. Bd.* XI, 1872. *pag.* 11.
t. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1873, pag. 951.

Nathorst, A. G. Om arktiska växtlemningar i Skanes sötvattens-bildningar.
K. Svenska Vet. Akad. Oefv. 1872, N°. 2, *pag.* 123—142.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 137.

Nordstedt, O. et **Wahlstedt**, L. J. Characeae Scandinav. exsicc. Fasc. II, N°. 41—80.
Lundae, typ. excud. academ. typogr. fol.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 139.

Nordstedt, O. Desmideae of S. Norway. (Norges Desmidiéer.)
d. *Lunds Universitets Arsskrift* (1873).
〃 *Fysiograf. Sällsk. d.* 21 *Mai.* 1873.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 383.
〃 Bot. Notiser, 1873, pag. 124.

—— Bidrag till kännedomen om sydligare Norges Desmidiéer 51 *pag. mit* 1 *Tafel.*
(*Lunds Universitets Arsskrift for Ar* 1872, *Tom.* X, *Lund,* 1873, 4⁰.)
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 798.

Olsson, P. Notiser till Jämtlands flora.
d. *Botanisk. Notiser*, 1873, *pag.* 12—16.

Rostrup. Literaturanmeldelse af Fries's Lichenographia Scandinavica.
d. *Botan. Tidskr.* 2e *Reihe, Band* II, *pag.* 11—16.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 141.

Scheutz, J. Nya växtlokaler.
d. *Botanisk. Notiser*, 1873, *pag.* 41—45.

—— Skandinaviska arterna af slägtet Rosa. (Studier öfver der) *In* 4⁰. *de* 46 *pages. Wexjo*, 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 253.

Schübeler, F. C. Botany of Norway as affected by ocean currents.
c. Annual Record. New-York, 1873, pag. 99—100.

—— Die Pflanzenwelt Norwegens. Ein Beitrag zur Natur- und Culturgeschichte Nord-Europa's. Algemeiner Theil. Mit 15 Karten und Illustrationen. *Christiania*, 1873. 88 S. 4⁰.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 445—447. G. K.
〃 Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 97.

Tullbergs, S. A. Skandinaviska arterna af slägtet Ranunculus *L.*
r. *Lunds Botan. Förenings verksamhet* 1872—1873.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 153.

—— Oefversigt af de skandinaviska arterna af slägtet Ranunculus *L.* gruppen Batrachium *D.C.*
d. *Botanisk. Notiser*, 1873, *pag.* 65—71.

Wittrock, V. B. Ueber Gothlands und Oelands Süsswasseralgen (schwedisch). *Stockholm*, 1872. 8⁰. 72 S. 4 *Taf.* (Beilage zu Sv. vetensk. Acad. Handlingar).
v. Quart Journ. of microsc. sc. Vol. XIII, pag. 117—139. W. Archer.
c Bot. Zeit. 1873, pag. 163—165. P. Magnus.

—— Oedogoniaceae novae in Suecia lectae. 8 *pag.* 1 *Tab.* 8⁰. (Abdruck aus Botaniska Notiser).
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 78.

Dania.

Hansen, C. Bidrag till kundskaben om de Danske Bilandes Diatomé-Flora.
d. *Vidensk. meddel. pag.* 135—146.
t. Botanisk. Notiser, 1873, pag. 140.

Grönlund, C. Contributions of the Flora of Iceland.
r. *Botanisk. Tidsskrift*, 1873, *Part* I et II.
t. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 255.

Lange, J. Seltenen oder für die dänische Flora neuen Arten. (Uebersicht über die in Dänemark 1869—1871 gefundenen)
d. *Botanisk. Tidsskrift*, 2e *Reihe, Band* I, 1871—1872, *pag.* 244—322.
c. Flora, 1873, pag. 94.

Mortensen, H. Flora des nordöstlichen Seeland (Nordostsjaellands Flora).
d. *Botanisk. Tidsskrift.* 2 *Reihe, Bd.* I, 1871—1872, *pag.* 8—169.
c. Flora, 1873, pag. 92.

Nielsen, P. Bemaerkninger om enkelte slaegter, arter och former af dansker planter.
d. *Botanisk. Tidsskr.* 2e *Reihe, Band* I, *pag.* 197—220.
t. Botanisk. Notiser, 1873, pag. 141.

—— Beretning om en botanisk undersogelses-rejse i egnen mellem Viborg och Skive i august 1870.
d. *Botanisk. Tidsskr.* 2e *Reihe, Band* I, *pag.* 20—244.
c. Flora, 1873, pag. 94.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 141.

—— Gattungen, Arten und Formen von dänischen Pflanzen. (Bemerkungen über einige)
d. *Botanisk. Tidsskr.* 2e *Reihe. Band* I, 1871—1872, *pag.* 197—219.
c. Flora, 1873, pag. 93—94.

—— Sydvestsjaelland's Vegetation. *Mit einer pflanzengeographischen Karte.* 1872.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 527.

Pedersen. Arctostaphylos alpina funnen i Jutland.
d. *Botanisk. Notiser,* 1873, *pag.* 128.

Britannia.

Allin, T. Notes on the Flora of Co. Cork.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 196—198; 380.

—— A new Irish locality for Spiranthes Romazoviana.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 308.
c. American Journal, Vol. VI, 1873, pag. 389—390. A. G.

Archer, W. Apiocystis Brauniana *Näg.*
(*Proc. of the Dublin microsc. Club.* 1873.)
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 435.

—— Conjugatae, including Desmidieae. (Exhibition of a gathering made near Toole's Rocks containing various)
(*Proc. of the Dublin microsc. Club. July* 1872.)
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 99—101.

—— Closterium Archenianum *Cleve* and C. Cynthia *de Notaris.* (New localities for)
(*Proc. of the Dublin microsc. Club. Jan.* 1873.)
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 319.

—— Cosmarium tetrachondrium *Lundell* new to England.
(*Proc. of the Dublin microsc. Club. Nov.* 1872.)
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 315.

—— Euastrum binale *var.* angustatum *Wittr.* and E. binale *var.* insulare *Wittr.* their occurrence in Ireland.
(*Proc. of the Dublin microsc. Club. Nov.* 1872.)
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 315.

—— Euastrum binale *var.* insulare *Wittr.*
(*Proc. of the Dublin microsc. Club.* 1873.)
r. *Quart Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 434.

Archer, **W**. Euastrum n. s. and on Cosmarium speciosum *Lundell* (On a very minute form of Euastrum).
(*Proc. of the Dublin microsc. Club*, *July* 1872.)
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 101—103.

—— Desmidiaceae, some new to Britain. (On several rare)
(*Proc. of the Dublin microsc. Club*, *Oct.* 1872.)
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 212—213.

—— A pleurococcoid alga on flies in water.
(*Proc. of the Dublin micsosc. Club*, 1873.)
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 316—318.

—— On Selenastrum Bibraianum *Reinsch* new to Ireland.
(*Proc. of the Dublin microsc. Club*, *Dec.* 1872.
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 316.

—— Spirogyra calospora, new to Britain.
(*Proc. of the Dublin microsc. Club*, 1873.)
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 436—437.

—— Staurastrum ophiura *Lundell* (On a new Desmidian)
(*Proc. of the Dublin microsc. Club*, *Nov.* 1872.)
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 310—311.

Babington, **C. C**. Plants of Co. Cork.
c. Journ. of. Bot. Vol. II, pag. 174; 207. T. Allin.

Baker, **J. G**. Supplementary contributions to the Flora of North Cornwall.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 97—99.

Balfour, **J. B**. Flora near Edinburgh.
Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, *pag.* 351; 395.

—— Note of a botanical excursion to the Breadalbane mountains, in July 1871.
Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, *pag.* 353—356.

Beverley, **M**. Fungi found in Norfolk. (On the edible)
d. *Trans. of the Norfolk and Norwich Natur. Soc. for* 1872—1873.
t. Grevillea, Vol. II, pag. 64.

Bond, **F**. Panicum capillare in Essex.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 141. A. G. More.

Braithwaite, **R**. New British Riccia (R. soro-carpa).
d. *Grevillea*, *Vol.* I, *pag.* 144.

—— Recent additions to our Moss Flora. *P.* VI.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 198—204.

Briggs, **T. R. Archer**. Carex montana *L.* in Devon.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 172; 237.

—— Notes on some Plymouth plants, with stations.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 374.

—— Remarks on some plants named in Dr. Hind's contributions to the flora of North Cornwall.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 99—101.

Berkeley and **Broome**, **C. E**. Notices of British Fungi.
Separ. Abdruck aus d. Ann. and Magaz. of Nat. Hist. May 1873.
c. Hedwigia, 1873, pag. 166—168.

Britten. **J**. Additions of the Flora of Berkshire.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 138—140.

Brotherston, **A**. Poa sudetica possibly a British plant.
d. *The scottish Naturalist. Vol.* II, 1873, *pag.* 32; 128.

Burgess, **J. T**. English wild-flowers. (296 pag. 12°.)
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 760.

.... Carex punctata in Scotland.
The scottish Naturalist. Vol. II, 1873, *pag.* 80.

Carrington. New British Hepaticae.
d. *Grevillea, Vol.* II, *pag.* 85—88.

Close, M. H. On the occurence of Staurastrum piliolatum (*Bréb.*) at Leenane, Co. Galway.
(*Dublin microscopical Club, July* 1872.)
r. *Quart. Journ. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 101.

Collenette, B. Orchis palustris *Jacq.* in Guernsey.
Journ. of Bot. Vol. II, *pag.* 209.

Cooke, M. C. British Fungi.
d. *Grevillea, Vol.* I, *pag.* 110—111; 113—116; 129—132; 155—156; 174—180.

—— Fungi Brittannici Exsiccati. 6th Century.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 32.
" Hedwigia, 1873, pag. 61—62. G. Winter.

—— British mosses from: Hobkirk's synopsis of the British Mosses.
c. Grevillea, 1872, pag. 157—158.

—— Two british moulds.
Grevillea, Vol. I, *pag.* 184.

Crombie, J. M. Lichens of Blair Athole.
d. *Grevillea, Vol.* I, *pag.* 170—174.

—— Additions to the British Lichen-flora.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 132—135.
c. Grevillea, Vol. II, pag. 15.

Crowe. Cosmarium Hammeri *Reinsch* new to Ireland.
(*Proc. of the Dublin microsc. Club*, 1873.)
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 435.

—— Straurastrum Meriani.
(*Proc. of the Dublin. microsc. Club*, 1873.)
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 437.

—— Hormospora mutabilis *Näg.*
(*Proc. of the Dublin microsc. Club*, 1873.)
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 434.

—— On Monostroma rosea *Currey.*
(*Proc. of the Dublin microsc. Club, July* 1872.)
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 99.

Davidson, A. Flora of Ross-shire. (Contributions to a)
d. *The scottish Naturalist, Vol.* II, 1873, *pag.* 74—78.

Donkin, A. S. The natural history of the British Diatomaceae. Part I, II, III, London. Van Voorst. 1873.
c Grevillea, Vol. II, pag. 69—71. F. Kitton.

Dyer, Thistleton. Ancient vegetation in England. (Syme's english botany.)
c. Annual Record. New-York, 1873, p. 370—371.

Fergusson, J. A new British Fungus.
The scottish Naturalist, Vol. II, 1873, *pag.* 173—174.

—— Anacalypta latifolia.
The scottish Naturalist, Vol. II, 1873, *pag.* 173.

—— A new British Moss.
The scottish Naturalist, Vol. II, 1873, *pag.* 173.

—— The Clavarias of New Pitsligo.
The scottish Naturalist, Vol. II, 1873, *pag.* 174—175.

—— Hobkirk's synopsis of British Mosses.
c. Grevillea, Vol. I, pag. 136; 157; 176.

Flowers, T. B. Flora of Wiltshire.
Journ. of Bot. Vol. II, pag. 351.

Fraser, J. Carex punctata *Gaud.* in Scotland.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 47, H. Trimen.
" " " " " " " 49. T. Allin.
" " " " " " " 337. Ch. Bailey.

Fries, E. Duo Agarici novi Anglici.
d. *Grevillea, Vol.* II, *pag.* 63; 127.
Journ. of Bot. Vol. II, pag. 204—205.

Fournier, E. Petasites hybrida in Jersey.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 381.

Garner, R. A curious British plant.
r. *Science Gossip. Nov.* 1872.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 30.

Grattann, W. H. British marine Algae.
t. Nature, Vol. VIII, 1873, pag. 536.

Grindon, L. Manchester plants.
Journ. of Bot. Vol. II, pag. 18—19.

Hart, H. C. Alchemilla alpina etc. in Wicklow.
Journ. of Bot. Vol. II, pag. 174.

—— Euphorbia hyberna, Equisetum trachyodon etc. in Co. Galway.
Journ. of Bot. Vol. II, pag. 338.

Hayward, W. R. The botanist's pocket-book: containing in a tabulated form the chief characteristics of British plants 1872.
c. Nature, Vol. VII, 1873, pag. 360. A. W. B.
" Journ. of Bot. Vol. II, pag. 121. H. T.

Hind, W. M. Contributions to the flora of Nord Cornwall.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 36—43.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 174. W. Wise.

Hobkirk, C. P. British Mosses, containing descriptions of all the genera and species. (A synopsis of the) 196 *pag. London* 1873.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 120. A. B. C.
" Scottish Naturalist, Vol. II, 1873, pag. 120—126. John Fergusson.
" Grevillea, 1872, pag. 136.

—— On the Mosses of the west riding of Yorkshire.
Journ. of Bot. Vol. II, *pag.* 327—331; 358—363.
c. Report of the British Assoc. 1873, pag. 104—105.

Holmes, E. M. New British Algae.
d. *Grevillea, Vol.* II, *pag.* 1—3.

Landsborough, D. Plantes rares en Ecosse.
c. Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 277—278.

Lees, A. F. The peculiarities of plant-distribution in the Leeds-district.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 67—72.

Leighton, W. A. Lichen-flora of Great Britain etc.
c. Grevillea, Vol. II, pag. 63.

Lindberg. Anthoceros laevis in Ireland.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 274. D. Moore.

—— A new scotch Sphagnum.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 274. D. Moore.

Maclaghan, Ph. Note on the occurence in England of Psamma baltica (*R.* et *Sch.*), Ammophila baltica (*Link.*) Koch. Synops. 785.
Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 455—456.
Nature, Vol. VII, pag. 214.

Melvill, J. C. Scabiosa atropurpurea *L.* naturalised in Sommersetshire.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 309.

Moore, D. The Mosses of Ireland.
Synopsis of all the mosses known to inhabit Ireland up to the present times. *Dublin*, 1873.
d. *Proc. of the royal Irish. acad. Vol.* I. *Ser.* 2.
c. Grevillea, Vol. II, pag. 78.

More, A. G. Recent additions to the Flora of Ireland.
d. *Proc. roy. Irish acad. Vol.* I, *Ser.* 2, *pag.* 256—293.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 115—121; 142—148.

—— Flora vectensis. (A supplement to the)
d. *Journ. of Bot.* 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 180.

Muller, F. Br. von. Probability of the occurrence of Chenolea hirsuta in Great-Britain.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 166.

Newbould, W. W. Calamintha sylvatica *Bromf.* in Devon.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 208; 273. F. Townsend.

—— Navicula bicuneata *Grunow* new to Britain.
(*Proc. of the Dublin microsc. Club. Nov.* 1872.)
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 311—312.

Nylander. New British Lichens.
d. *Flora. Jan.* 1873, *pag.* 17—23; 289—300.
v. Grevillea, Vol. I, pag. 141—142, Vol. II, pag. 89—91. J. M. Crombie.

Piquet. Jersey plants.
c. Journ. of Bot. Vol. II. pag. 18. Henry Trimen.

Phillips, W. Lichens in North Wales.
d. *Grevillea, Vol.* II, *pag.* 27.

Plowright, C. B. Funge known to occur in the counthy of Norfolk. (A list of)
d. *Transact. of the Norfolk and Norwich Natur. Soc. for* 1872—1873.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 32.

—— Fungi recently observed in Norfolk. (Two species of)
Grevillea, Vol. II, pag. 48.

—— Sphaeriacei Britannici.
c. Grevillea, Vol. II, pag. 58—60.
" Hedwigia, 1873, pag. 100—101. L. R.

—— Sphaeriacei Britannici. (exsiccati) Cent. I. May. 1873.
Grevillea, Vol. II, pag. 16.

Pratt, A. The flowering plants, grasses, sedges and ferns of Great-Britain. 6 *vols.* (*roy.* 8°.)
c. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 861.

Pryor, R. A. Hypericum dubium in Cambridgeshire.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 274.

Reeks, H. List of Phanerogams, Ferns, and Mosses in the parish of East Woodhay.
r. *Transact. f.* 1871 *of the Newbury District Field Club.*
c. Journ. of Bot. Tom. II, pag. 63.

Reeves, W. W. Schistostega Osmundacea-gathered in a sand cave near Farnham· *Vide Rep. Tom.* I, *pag.* 145.
c. Grevillea, Vol. I, pag. 102. E. Capron.

Robinson, J. F. Batrachian Ranunculi. (Notes on the British)
d. *Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol.* XI, *pag.* 121—126.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 223.

—— On the Flora of Cracq Breidden, Montgomeryshire.
d. *Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol.* XI, *pag.* 318—320.

Sadler, J. Notes on the Flora of the Isle of May, Firth of Forth.
Trans. of the Bot. Soc. of Edinb Vol. XI, pag. 390—392.

Smith, W. G. British geasters. With figures.
d. *Gardener's Chronicle*, 1873, *pag.* 469; 504; 543; 577; 808; 1275.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 247—249.
" Grevillea, Vol. II, pag. 15; 35; 76—77; 80.

Stirton, J. Two lichens from Ben Lawers.
d. *Grevillea, Vol.* II, *pag.* 60.

—— Additions to the Lichen-flora of Great-Britain.
d. *Grevillea, Vol.* II, *pag.* 71.

Streatfeild, G. S. Cineraria campestris in Lincolnshire.
Journ. of Bot. Vol. II, pag. 238.

Traill, J. W. H. Occurrence of Centaurea scabiosa *L.* etc. in Sutherland. (Note on the)
d. *The scottish Naturalist, Vol.* II, 1873, *pag.* 175.

—— Scottish galls.
d. *The scottish Naturalist, Vol.* II, 1873, *pag.* 30—32; 78—80; 126—128; 170—173.

Trimen, H. On Rumex obtusifolius.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 129—132.

—— Rumex elongatus *Guss.* in England.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 237.

—— Carex paradoxa *Willd.* in Middlesex.
Journ. of Bot. Vol. II, pag. 380.

—— Juncus pygmaeus *Rich.* as a British plant.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 33—35.

Tucker, R. Plants of Penzanze.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 106.

Vize, J. E. Fungi Britannici.
Grevillea, Vol. II, *pag.* 78.

Warner, Fr. J. Hampshire plants.
Journ. of Bot. Vol. II, *pag.* 274.
—— Lepidium Draba *L.* in South Hants.
Journ. of Bot. Vol. II, pag. 21.

Warren, J. L. Middlesex plants.
Journ. of Bot. Vol. II, *pag.* 208.

Watson, H. C. Supplement to the Compendium of Cybele Brittanica. (Thames Ditton 1872. Printed for private distribution only, pag. 213.)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 147.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 25—27. H. Trimen.

Willis, J. Flora of the environs of Bradford.
r. *Britt. Assoc. for the advanc. of science. — Bradford*, 1873, *Septbr.* 18.
Journ. of Bot. Vol. II, pag. 341.

Wilson, S. Ergotised British grasses.
Trans of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 277.

White, F. Buchanan. Botanical notes.
The scottish Naturalist, Vol. II, 1873, *pag.* 175—176.

Wittrock, V. B. Preparations of certain species of Oedogonium embracing monoecious, gynandrous and dioecious forms collected in England. (*Proc. of the Dublin microsc. Club, Aug.* 1872.)
r. *Quart Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, *pag.* 102.

Wright. Notes on the meres of Shropshire.
Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 280- 281.

Belgium foederatum.

Baguet, Ch. Erucastrum Pollichii *Schimp.* et *Spenn.* (en Belgique).
Bull. de la Soc. Roy. d. Bot. d. Belg. Tom. XII, *pag.* 256.

—— Note sur le Sedum rubens, croissant sur le massif silurien du Brabant.
d. *Bull. de la Soc. Roy. d. Bot. d. Belg. Tom.* XII, *pag.* 166—168.

Bamps, C. Les plantes rares des environs de Hasselt.
d. *Bull. de la Soc. Roy. d. Bot. d. Belg. Tom.* XII, *pag.* 3—25.

Bruyn, A. J. de. Indigene Rubi. (Bijdrage over eenige)
Vide Rep. Tom I, *pag.* 149.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 403. Treub.

—— Bijdrage over Rumex Steinii en R. leptanthes en over vormen van Erodium coeruleum, Glyceria fluitans en Trifolium minus. *Met* 1 *plaat.*
d. *Nederl. Kruidk. Archief,* 2e *Ser.* 1e *Deel,* 3e *Stuk*, 1873, *pag.* 241—249.

Crépin, F. Florule des environs de Han-sur-Lesse. *Brochure en* 8°. 16 *pag.* *Bruxelles,* 1873.

Crépin, F.; Cravet, F. et Delogne, C. Catalogue de la flore de Belgique. *Grand in* 8°. *de* 32 *pages. Bruxelles,* 1872.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 151.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 254—255.

Delogne, C. H. Contributions à la flore cryptogamique de Belgique.
d. *Bull. de la Soc. Roy. d. Bot. d. Belg. Tom.* XII, *pag.* 168—173; 422—432.

Durand, Th. et Donckier, H. Matériaux pour servir à la flore de la province de Liège.
d. *Bull. de la Soc. Roy. d. Bot. d. Belg. Tom.* XII, *pag.* 370—419.

Eeden, F. W. van. Flora Batava (Aflev. 216—221.)
c. Flora, 1873, pag. 41—44; 58. H. de Vries.

—— Geaster triplex in Holland.
c. Hedwigia, 1873, pag. 63. Thümen.

Eyben. Agrimonia odorata (en Belgique).
Bull. de la Soc. Roy. d. Bot. d. Belg. Tom. XII, *pag.* 125.

Fischer, E. Flore du Grand-Duché de Luxembourg. (Les plantes subspontanées et naturalisées de la)
d. *Public. de l'Inst. roy. grand-duc. de Luxembourg. Sect. des sc. natur. Tom.* XII, *pag.* 1—115.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 197—198.

—— Particularités concernant la végétation des plantes les plus communes aux environs de Luxembourg en 1871.
d. *Publ. d. l'Inst. roy. grand-duc. de Luxemb.* 1873. *Tom.* XIII, *pag.* 362—379.

Gravet, F. Herbier des mousses de Belgique (Bryotheca Belgica). Fascic. 1—4. N°. 1—200. Crépin. *Bruxelles.*
c. Bull. d. l. Soc. Roy. d. Bot. d. Belg. Tom. XII, pag. 124; 245—247; 445—447. E. Marchal.

Haesendonck, van. Valerianella coronata (en Belgique),
c. Bull. d. l. Soc. Roy. d. Bot. de Belg. Tom. XII, pag. 260.

Hardy, A. Elatine de la Flore Belge. (Monographie des) *In* 8°. *de* 26 *pag.* *Vide Rep. Tom.* I, *pag.* 151.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 191.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. I, pag. 443. A. Boreau.

Holkema. Flora der Nederlandsche Noordzee-eilanden.
c. Flora, 1873, pag. 41—44. H. de Vries.

Keyser, E. de. Arum italicum *Mill.* en Belgique.
Bull. de la Soc. Roy. d. Bot. d. Belg. Tom. XII, *pag.* 121.

Koltz, J. P. J. Prodrome de la Flore du grand-duché de Luxembourg. *Un vol. in* 8°. *de* 279 *pages. Luxembourg*, 1873.
d. *Public. de la Sect. d. scienc. nat. et math. de l'Inst. R. G. D.* 1873, *pag.* 81—360.
c. Bull. d. l. Soc. Roy. d. Bot. d. Belg. Tom. XII, pag 117—118.

Lenars. Stratiotes femelle en Belgique.
Bull. d. l. Soc. Roy. d. Bot. d. Belg. Tom. XII, pag. 120.

Malaise. Fumaria capreolata *L.* (en Belgique).
Bull. d. l. Soc. Roy. d. Bot. d. Belg. Tom. XII, pag. 125.

Oudemans, C. A. J. A. Over indigene soorten van Batrachium en Galium. *Vide Rep. Tom.* I, *pag.* 150.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 403. Treub.

—— Champignons voor de Flora van Nederland. (Lijst van nieuw ontdekte) *Vide Rep. Tom.* I, *pag.* 150.
c Bot. Zeit. 1873, pag. 508. G. K.
″ Flora, 1873, pag. 56—57. H. de Vries.
″ Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 402. Treub.

—— La Flore Mycologique de la Neerlande. (Matériaux pour) *Part.* II.
d. *Arch. Néerl. des sc. exact. et nat. Tom.* VIII, 1873, *pag.* 343—416. *Avec* 10 *planches.*

—— Flora Mycologica van Nederland. (Aanwinsten voor de) *Met* 6 *platen.*
d. *Ned. Kruidk. Archief* 2e *Ser.* 1e *Deel,* 3e *Stuk*, 1873, *pag.* 252—267.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 508. G. K.
″ Hedwigia, 1873, pag. 157—159.

Sande Lacoste, C. M. van der. Flora Bryologica van Nederland. (Aanwinsten voor de)
d. *Nederl. Kruidk. Archief*, 2e *Ser.* 1e *Deel,* 3e *Stuk*, 1873, *pag.* 249—251.

Suringar, W. F. R. en **Abeleven, Th. H. A. J.** Planten waargenomen te Alkmaar, in 't Alkmaarsche bosch en te Bergen bij Alkmaar op den 20 Augustus 1871.
d. *Nederl. Kruidk. Archief*, 2e *Ser.* 1e *Deel,* 3e *Stuk*, 1873, *pag.* 271—273.

Thielens, A. Acquisitions de la flore belge, 2me fascic. comprénant les années 1869, 1870, 1871 et 1872.
d. *Bull. de la Soc. Roy. d. Bot. d. Belg. Tom.* XII, *pag.* 174—242.

—— Les orchidées de la Belgique et du grand-duché de Luxembourg.
d. *Bull. de la Soc. Roy. d. Bot. d. Belg. Tom.* XII, *pag.* 26—108.

Verheggen. Carex Davalliana (en Belgique).
c. Bull. de la Soc. Roy. de Bot. de Belg Tom. XII, p. 360.

Vos, A. de. Plantes méridionales dans le bassin de la Meuse. (Étude sur l'aire d'extension de quelques)
d. *Bull. de la Soc. Roy. d. Bot. d. Belg. Tom.* IX, *pag.* 322—346.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 142—143.

—— Végétaux exotiques à la montagne Saint-Pierre lez Maastricht. (Étude sur la naturalisation de quelques)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 149.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom XIX, pag. 190.

.... Aanwinsten voor de Flora van Nederland.
d. *Ned. Kruidk. Archief*, 2e *Ser.* 1e *Deel,* 2e *Stuk*, *pag.* 156; 159; 184.
c. Flora, 1873, pag. 57—58. H. de Vries.
″ Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 403. Treub.

Germania. Austria.

Arnold, **F**. Lichenen des fränk. Jura. (Die) *Forts. Flora*, 1873, *pag*. 526—528.

—— Lichenologische Ausflüge in Tirol X; XI; XII.
d. *Verh. d. K.K. Zool.-bot. Gesellsch. in Wien*, 1873, *Band*. XXIII, *pag*. 89—116; 485—535.
c. Hedwigia, 1873, pag. 109—111.

Ascherson, **P**. Ueber Cotula dichrocephala, eine Abyssinische Composite bei Guben gefunden.
Vide Rep. Tom. I, *pag*. 152.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 271—272.

—— Kleine phytographische Bemerkungen.
7. Tunica saxifraga (*L.*) *Scop*. in Schlesien.
d. *Bot. Zeit*. 1873, *pag*. 161—163.

—— Kleine phytographische Bemerkungen.
8. Hymenophyllum tunbrigense (*L.*) *Sm.* im Lützeburgischen.
d. *Bot. Zeit*. 1873, *pag*. 705—706.

Bach, **M**. Taschenbuch der Rheinpreussischen Flora und der zunächtst angrenzenden Gegenden.
Enthaltend: Die Gefässpflanzen nebst einer Einleitung in die allgemeine Botanik. 1873.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 720.

Baenitz, **C**. Zur Flora von Königsberg.
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag*. 393.

—— Floristische Mittheilungen.
Schriften der Königl. physik.-oekonom. Gesellsch. zu Königsberg. XII *Jahrgang* 1871.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 412—413. P. A.

—— Herbarium meist seltener und kritischer Pflanzen Deutschlands und der angrenzenden Länder. Unter Mitwirkung zahlreicher Botaniker. XIV; XV; XVI und XVII Lieferung.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 191—192. P. A.

Bail. Eingewanderte Pflanzen.
d. *Schrift. d. naturf. Gesellsch. Danzig. Bd.* III, *Heft* II, *pag*. 4—5.

Bauer. Nachträge zu der im sechsten Berichte erschienenen Uebersicht der im Grossherzogthum Hessen vorkommenden Leber- und Laubmoose und Farn.
d. 13er *Ber. d. Oberhess. Gesellsch. f. Nat.- und. Heilk.* 1869—1873, *pag*. 117—121.

Beiche, **E**. Vollständiger Blüthenkalender der deutschen Phanerogamen-Flora. Unter Zugrundelegung von Dr. Kittel's Taschenbuch der Flora Deutschlands. 2 *Bände*, *Hannover*, 1872.
c. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 683—684.

.... Bericht über die elfte Versammlung des preuss.-botanischen Vereins zu Marienburg am 6 October 1872.
Schrift. d. Königl. phys.-ökon. Ges. zu Königsberg. XIV *Jahrg. pag*. 7—33.

Berroyer, **E**. Vorkommen von Draba nemerosa *L.* in Nieder-Oesterreich.
d. *Verh. d. K.K. Zool.-bot. Gesellsch. in Wien*, 1873, *Bd.* XXIII, *pag*. 33.

Brandeis, **R**. Botanische Excursion ins Riesengebirge. (Kurzer Bericht über eine)
d. *Lotos*, XXII *Jahrg*., 1872, *pag*. 97.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 540—541. P. A.

Braun, A. Mittheilungen aus der Flora von Görbersdorf in Schlesien.
r. *Ber. über die* 19te *Vers. des bot. Ver. zu Berlin* in *Verhandl. des bot. Vereins der Provinz Brandenburg.* 1873, *pag.* XXVI—XXVII.

.... Garten-Flora von Brixen. Brixen, 1873.
t. Verh. d. K.K. Geol. R. A. 1873, pag, 226.

Buchenau, Fr. und **Focke, W. O.** Die Salicornien der deutschen Nordseeküste.
d. *Abh. naturw. Ver. zu Bremen, Tom.* III, *pag.* 199—211.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 221.

Buchenau, Fr. Standorte einiger selteneren oder bemerkenswerthen Pflanzen der Gegend zwischen Bremerhaven und Bederkesa.
d. *Abh. naturw. Ver. zu Bremen. Bd.* III, *Heft* III, *pag.* 377—378.

—— Verzeichniss der am 5 und 6 Juni und 29—30 September 1873 auf Arngast und den Oberahnschen Feldern beobachteten Pflanzen.
d. *Abh. naturw. Ver. zu Bremen. Bd.* III, *Heft* IV, 1873, *pag.* 535—545.

Caflisch, J. Fr. Beiträge zur Flora der K. Reg. Bez. Schwaben und Neuburg.
d. 22er *Bericht des naturhist. Vereins in Augsburg.* 1873, *pag.* 167—175.

Caspary, R. Excursionen in der Gegend von Meeve, Dirschau und Putzig. (Ergebnisse der)
Schriften der Königl. phys.-ökon. Ges. zu Königsberg. XII *Jahrg.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 413. P. A.

—— Neue und seltene Pflanzen aus den Kreisen Pr. Stargard und Berend.
r. *Ber. über die* 12te *Vers. des preuss. bot. Ver.* 1873, *pag.* 49—50.

—— Ein für Preussen neuer Pilz: Sparassis breviceps *Fr.*
r. *Schrift d. Königl. phys.-ökon. Ges. zu Königsberg.* XIII *Jahrg.*, *pag.* 16.

—— Die Seealgen von Neukuhren.
Schriften der Königl. phys.-ökon. Ges. zu Königsberg. XII *Jahrg.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 414. P. A.

Celakovsky. In der Flora Böhmens neu aufgefundene Arten.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, p. 318—319.

Christ, H. Vegetationsansichten aus den Tessiner Alpen.
d. *Jahrb. d. Schweiz. Alpenclub.* IX *Jahrg. pag.* 361—414.

Csato. Potentilla nivalis *Lapeyr.* gesammelt auf dem Grenzgebirge Páreng an Gneissfelsen.
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag.* 100—101.
c. Oest. Bot. Zeitsch. 1873, pag. 135. Janka.

Dédecek, J. Flora der Prager Umgebung. (Neue Beiträge zur)
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 155—158.

Dosch und **Scriba, J.** Flora der Blüthen- und höheren Sporen-Pflanzen des Grossherz. Hessen und der angrenzenden Gebiete von Mainz, Bingen, Frankfurt, Heidelberg, Mannheim und Kreuznach. Darmstadt, 1873. 640 Seiten.
c. Flora, 1873, pag. 478.
" Archiv. der Pharm. 3e Reihe, Band III, pag. 190—191. L. Leiner.

Duftschmid, J. Flora von Ober-Oesterreich.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 102. R. Rauscher.

Fischer-Benzen, R. von. und **Steinvorth, J.** Ueber die Flora der Umgegend von Hadersleben. Tabellen zum Bestimmen der um Hadersleben wildwachsenden oder im Freien gezogenen Gefässpflanzen. A. Familientabelle. (*Programm der lateinischen Schule zu Hadersleben für das Schuljahr* 1872—73. *Hadersl.* 1873. *Mit einer Karte.*)
c. Bot. Zeit. 1873, 443—444. P. Ascherson.

Focke, W. O. Beiträge zur Kenntniss der Flora der ostfriesischen Inseln.
d. *Abh. naturw. Ver. zu Bremen, Bd.* III, *Heft* III, 1873, *pag.* 305—321.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 524. G. K.

Freyn, J. Thlaspi Jankae *Kern* und Erodium Neilreichii *Janka* gefunden in unmittelbarer Nähe von Pest.
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag.* 165.

—— Neue Standorten für die Flora von Ungarn.
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag.* 70.

—— Beiträge zur Kenntniss der Vegetations-Verhälltnisse des Brdy-Gebirges in Böhmen.
d. *Verh. d. K.K. Zool.-bot. Gesellsch. in Wien,* 1873, *Bd.* XXIII, *pag.* 169 – 182.

Fricken, W. v. Excursions-Flora zur leichten und sicheren Bestimmung der höheren Gewächse Westfalens und der angrenzenden Gegenden nebst einer Einleitung in die allgemeine Botanik. Für höhere Lehranstalten und zum Selbststudium. *Mit* 37 *in den text gedr. Holzschn. Arnsberg,* 1871.
c. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 808—809.

Fritsch, Ch. Normaler Blüthen-Kalender von Oesterreich-Ungarn. Reducirt auf Wien. Theil III.
d. *Denkschr. d. Kais. Akad. d. Wissensch. Math-Naturw. Cl. Bd.* XXXIII, *pag.* 99—141.
c. L'Institut, 1873, pag. 302.

Fuckel, L. Fungi rhenani exsiccati.
Supplem. fasc. X et XI tot. ser. fasc. XXV et XXVI. Hostrichiae 1872—73.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 428—430. de By.

—— Symbolae mycologicae. Beiträge zur Kenntniss der rheinischen Pilze. Nachtrag II. *Mit* 1 *lithogr. Tafel.*
d. *Jahrb. d. Nass. Ver. f. Naturk. Jahrg.* XXVII; XXVIII, *pag.* 1—100.

—— Neu aufgefundene Pilze.
r. *Jahrb. d. Nass. Ver. f. Naturk. Jahrg.* XXVII; XXVIII, *pag.* 213.

Geheeb, A. Barbula sinuosa *Wils.* einen neuen Bürger der deutschen Moosflora. (Ueber)
Flora, 1873, *pag.* 504.

Göppert. Beitäge zur schlesischen Flora. (Ueber eingesendete)
r. 51ster *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 99—100.

Gremblich, Fr. J. Botan. Exkursion im Volderthal bei Hall. (Correspondenz.)
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 101.

—— Eigenthümliche Pflanzenarten in Nordtirol.
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag.* 35.

Guppenberger, L. Bestimmung der Gattungen d. in Kremsmünster und Umgebung wildwachs. und allgemein cultivirten Pflanzen. 8°. (Anleitung zur)
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 112.

Hackel, E. Beitrag zur Flora von N. Oesterreich.
d. *Verh. d. K.K. Zool.-bot. Gesellsch. in Wien.* 1873, *Band* XXIII, *pag.* 565—569.

Halacsy, E. Neue Standorte zur Flora von Nieder-Oesterreich.
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 92.

Hallier, E. Deutschlands Flora oder Abbildung und Beschreibung der wildwachsenden Pflanzen in der mitteleuropäischen Flora. *Mit* 500 *colorirten Kupfertafeln. Neunte durchaus neu bearbeitete Auflage. Volständig in* 100 *Lieferungen. Leipzig.* 1 *Lief.* 40 S. *gr.* 8°.
c. Oest. Bot. Zeitsch. 1873, pag. 360.
" Naturforscher, 1873, pag. 407. P. M.

Hampe, E. Flora Hercynica oder Aufzählung der im Harzgebiete wildwachsenden Gefässpflanzen. Nebst einem Anhange, enthaltend die Laub- und Lebermoose. *Halle*, 1873. 383 S. 8°.
  c. Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 296.
  „ Sitz-Ber. d. naturw. Gesellsch. Isis. 1873, pag 97—99. O. Thüme.
  „ Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1320.
  „ Bot. Zeit. 1873, pag. 555—560; 568—574; 585—589; 601—604. P. A.

Hansen, C. Diatoms found in Slesvig. (On the)
d. *Botanisk. Tidsskr. Pts.* 1 *and* 2, 1873.
  c. Grevillea, Vol. II, pag. 48.

Harsling, F. Mycologie in Ungarn. (Fortschritte der)
Flora, 1873, *pag*. 142.

Harz, C. O. Hyphomyceten Berlin's und Wien's, nebst Beiträgen zur Systematik derselben. (Einige neuen)
d. *Bull. de la Soc. des natur. de Moscou*, 1871, *pag*. 88—147, *avec* 5 *planches*.
  c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 71—72.

Haussknecht. Flora von Wien.
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag*. 325—326.

Hazslinsky, Fr. Einige neue oder wenig bekannte Arten der Pilzflora des süd-ostl. Ungarns.
d. *Verh. d. K.K. Zool.-bot. Gesellsch. in Wien*, 1873, *Band* XXIII, *pag*. 361—369.

Hegelmaier, F. Ueber die Moosvegetation der Schwäbischen Jura.
d. *Württemb. naturwissensch. Jahresheften*, 1873, *pag*. 145—254.
  c. Flora, 1873, pag. 478. A. G.
  „ Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, pag. 476—481.

Heidenreich. Neue Entdeckungen für die preussische Flora.
Schriften der Kön. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg. XII *Jahrg.* 1871.
  c. Bot. Zeit. 1873, pag. 413. P. A.

Herder, F. Plantae Severzovianae et Borszcovianae. Supplementum ad enumerationem plantarum in regionibus cis- et transiliensibus a cl. Semenovio anno 1857 collectarum.
  c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 137—138.

Hoffmann, H. Ueber den Vogelsberg hinsichtlich seiner Temperaturverhältnisse und Vegetation.
r. 14er *Ber. d. Oberhess. Gesells. f. Nat.- und Heilk.* 1873, *pag*. 161.

Hoffmann, H. und **Quentell, F.** Diatomeen von Giessen.
  c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, pag, 475.

Holler, A. Laub- und Torfmoose der Umgebung von Augsburg. 1873.
d. 22er *Ber. des Naturhist. Vereins in Augsburg*, 1873, *pag*. 111—167.

Holuby, L. Die Brombeeren der Flora von Ns. Podhrad in Ungarn.
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag*. 373—384.

Horn. Elodea canadensis in Mecklenburg.
  c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 194—198.

Huter, Rup. Botanische Mittheilungen (Süd-Tirol).
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag*. 121—127.

Janka. Vegetation in der Wallachei.
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag*. 322—323.

Kalbruner, H. Bemerkungen zur Kalkflora des Kreises ober dem Manhartsberge in Nieder-Oesterreich.
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag*. 245—247.

Kemp, H. Nachträge zur Flora des Illgebietes von Vorarlberg.
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 290—295; 319—322; 341—348; 384—392.

Kalchbrenner, C. Icones Selectae Hymenomycetum Hungariae par **St. Schulzer** et **C. Kalchbrenner** observatorum, Heft I. Pestini, 1873.
c. Journ of Bot. Vol. 1, pag. 127.
„ Grevillea, Vol. I, pag. 154. F. Hazslinszky
„ Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 133—134. Fr. Hazslinszky.

Kerner, A. Zur Flora von Dalmatien, Croatien und Ungarn.
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 6—7; 70.

—— Die Schafgarben-Bastarde der Alpen.
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 73—79.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 432.

—— Die Vegetationsverhältnisse des mittleren und östlichen Ungarns und angrenzenden Siebenbürgens.
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 16—21; 54—60; 113—119; 161—165, 180—182; 205—209; 247—252; 300—305; 366—373.

Klinggräff, H. v. Aufzählung der bis jetzt in der Provinz Preussen aufgefundenen sporentragenden Cormophyten.
d. *Schrift d. Königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg*, XIII *Jahrg. pag.* 10—36.

—— Beschreibung der in Preussen gefundenen Arten und Varietäten der Gattung Sphagnum.
d. *Schrift. d. Königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg*, XIII *Jahrg. pag.* 1—10.

Knapp, J. A. Die bisher bekannten Pflanzen Galiziens und der Bukowina *Wien*, 1872. 520 S. *gr.* 8°.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 407—408. Senoner.
„ Lit. Central-Bl. 1873, pag. 841—842.

Krzisch, J. Berichtigung zu Pflanzenstandorten bei Wiener-Neustadt.
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 260—263; 289—290.

Kühn. Beiträge zur Flora der Kreise Darkehmen, Gerdauen und Gumbinnen.
r. *Ber. über die 12te Versamml. des Preuss. bot. Ver.* 1873, *pag.* 40—41.

Lackowitz, W. Flora von Berlin, 2 *Aufl.*
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 415.

Lehmann, A. Flora von Torgau. (Uebersicht der)
Programm des Gymnas. zu Torgau. Torgau, 1869.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 444—445. P. A.

Limpricht, G. Der Gröditzberg, kurze Charakteristik seiner Flora.
d. 51ster *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 90—93.

—— Ueber die Moosvegetation der Babiagora.
r. 51ster *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 77—78.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 359.
„ Hedwigia, 1873, pag. 83.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 238.

—— Schlesischen Laubmoosflora. (Ueber die neuen Bürger der)
r. *Sitzungs-ber. d. schles. Gesellsch. f. vaterl. Cultur. Bot. Sect. Sitz.* 28 *Nov.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 60.

—— Moosflora der oberschlesischen Muschelkalkhügel. (Ueber die)
r. *Sitzungs-ber. d. schles. Gesellsch. f. vaterl. Cultur. Bot. Sect. Sitz.* 31 *Oct.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 58—59.

Lojka, H. Flora des Ketyczat-Gebirges in Siebenbürgen.
c. Hedwigia, 1873, pag. 127.

Ludwig, F. Einige neue Standörter der Flora hennebergica.
d. *Verh. des bot. Vereins der Provinz Brandenburg*, 1873, *pag.* 86—100.

Mayer, A. C. Ueber Crypsis alopecuroides *Schrd.* in Mähren etc. (Correspondenz).
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 323.

Melsheimer, M. Beiträge zur Flora von Neuwied und Umgegend.
d. *Verh. d naturf. Ver. d. preuss. Rheinl. und Westf.* XXX *Jahrg. pag.* 80—83.

Meyer, E. Excursions-flora des Grossherz. Oldenburg.
t. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 31.

Möller, L. Flora von Nordwest-Thüringen. *Mühlhausen.* 2 *Th.* 1873. 212 und 111 S. 8°.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 9—11. C. Haussknecht.

Niessl, G. von. Flora von Eibenschitz. (Mähren).
d. *Verh. d. naturf. Ver. in Brünn. Band* XII, *Heft* II; *Sitzungs-ber. pag.* 25—26; 28.
—— Tulipa silvestris *L.* und Muscari botryoïdes *Mill.* gefunden in Mähren.
d. *Verh. d. naturf. Ver. in Brünn. Bd.* XII, *Heft* II; *Sitz.-ber. pag.* 16.

Nylander, W. Flore de Ratisbonne.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 174.

Ohlert. Neue Fundorte phanerogamischer Pflanzen.
r. *Ber. über die* 12te *Versamml. des Preuss. bot. Ver.* 1873, *pag.* 37—38.
—— Lichenen der Provinz Preussen. (Zusammenstellung der)
d. *Schrift. d. Kön. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg*, 1870, *pag.* 1—51.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 50.

Pantoczek, J. Plantae novae, quas aestate anni 1872 per Hercegovinam et Montenegro collexit et descripsit.
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 4—7; 79—81; 265—268.

Peter, A. Flora der Angerapp-Ufer und Beiträge zur Flora von Gumbinnen. *Schrift. der Kön. phys-ökon. Gesellsch. zu Königsberg.* XII *Jahrg.* 1871.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 413.
—— Mittheillung über die Flora von Gumbinnen, Angerburg, Darkehmen, Lötzen und Stalluponen.
r. *Ber. über die* 12te *Versamml. des preuss. bot. Ver.* 1873, *pag.* 43—48.

Pittoni, V. Mandragora autumnalis *Sp.* von Straccia in Dalmatien. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 353.

Poetsch, J. S. und **Schiedermayr, K. B.** Samenlosen Pflanzen [Kryptogamen]. (Systematische Aufzählung der im Erzherzogth. Oesterreich ob der Enns bisher beobachteten) *Leipzig.* 8°.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 230.
" Flora, 1873, pag. 425. Dr. A. Sauter.
" Lotos, XXIII Jahrg., pag. 131. Av.

Praetorius. Beiträge zur Flora von Konitz.
r. *Ber. über die* 12te *Versamml. des Preuss. bot. Ver.* 1873, *pag.* 38—39.
—— Standorte aus der Gegend von Konitz.
r. *Schrift. d. Kön. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg*, XII *Jahrg.* 1871.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 412.

Prahl, P. Beiträge zur Flora von Schleswig.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 275.

Quentell, F. Diatomeen von Giessen.
d. 14er *Ber. der Oberhess. Gesellsch. f. Natur- und Heilk.* 1873, *pag.* 42—44. H. Hoffmann.

Rabenhorst. Ueber Atriplex laciniata *L.* in Dresden.
Sitzungs-ber. d. naturw. Gesellsch. Isis. 1873, *pag.* 38.

Rehmann, A. Diagnosen der in Galizien und in der Bukowina bisher beobachteten Hieracien
d. *Oest. Bot. Zeitsch.* 1873, *pag.* 81—92; 105—113; 146—155; 182—188; 210—219.

Reuss, fil. A. Ritter. v. Beiträge zur Flora von Nieder-Oesterreich.
d. *Verh. d. K.K. Zool.-bot. Gesellsch. in Wien.* 1873, *Band* XXIII, *pag.* 41—48.

Sauter, A. Flora des Herzogthums Salzburg, II Theil. Flechten.
d. *Verh. d. K:K. Zool.-bot. Gesellsch. in Wien,* 1873, *Band* XXIII, *pag.* 335—341.
c. Flora, 1873, pag. 474—477. Arnold.

Schiedermayr, K. B. Eine Granitinsel im Kalkalpengebiete Ober-Oesterreichs.
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 362.

Schlechtendal, D. F. L. von, Langethal, L. E. und **Schenk, E.** Flora von Deutschland. *Band* XXIV, *Lief.* III und IV. 8°. *Jena.*
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 112.

Schröter und **Schneider.** In Schlesien gefundenen Pilze. (Uebersicht der)
d. *Verh. der schles. Gesellsch. für vaterl. Cultur,* 1869 et 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 76—77.

Schultz, F. Flora der Pfalz. (Beiträge zur)
Flora, 1873, *pag.* 231; 247.

Schwoeder, A. Androsace maxima *L.* in Mähren.
d. *Verh. d. naturf. Ver. Brünn. Bd.* XII, *Heft* II. *Sitz.-ber. pag.* 15.

Seidel, C. F. Ueber Betula nana *L.* aus den Torfmooren von Gottesgab im sächsischen Erzgebirge.
Sitzungs-ber. d. naturw. Gesellsch. Isis 1873, *pag.* 97.

—— Botanische Untersuchung des Kreises Heilsberg und eines Theils der Umgegend von Wormditt. (Bericht über die)
Schriften d. Kön. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg. XII *Jahrg.* 1871.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 414

—— Botanische Wanderungen in der Umgegend von Braunsberg, Frauenburg, Wormditt und Mehlsack.
Schriften d. Kön. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg. XII *Jahrg.* 1871.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 412.

—— Ueber Cephalanthera rubra *Rich.* im Priesnitzgrunde.
r. *Sitzungs-ber. d. naturw. Gesellsch. Isis.* 1873, *pag.* 40.

—— Chrysosplenium oppositifolium *L.* aus dem Plauenschen Grunde bei Dresden.
Sitzungs-ber. d. naturw. Gesellsch. Isis. 1873, *pag.* 92.

—— Flora von Dresden beziehendlich Sachsen in den letzten Jahren. (Ueber die Veränderungen der)
Sitzungs-ber. der naturw. Gesellsch. Isis. 1873, *pag.* 197.

—— Ueber die Flora von Plicken.
Ber. über die 12te *Versamml. des preuss. bot. Ver.* 1873, *pag.* 51.

—— Dritter Bericht über die Erforschung der Flora der Kreise Heilsberg und Braunsberg in der Zeit vom 5 October 1872 bis 13 November 1873.
d. *Ber. über die* 12te *Versamml. des preuss. bot. Ver.* 1873, *pag.* 51—63.

Spiessen, Freih. von. Beiträge zur Flora Westfalens.
d. *Verh. d. naturf. Ver. d. preuss Rheinl. und Westf.* XXX *Jahrg. pag.* 68—79.

Stein, B. Proskau's Flechten.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 274.

Stricker. Ueber die Flechtenflora Istriens, unter besonderer Berücksichtigung der Umgegend von Görz und des Ternovaer Waldes.
r. 51ster *Jahres-ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 77.
〃 *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 237—238.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 359.

Strobl, P. G. Auf die Griesweber-Alm bei Admont.
d. *Jahrb. d. Oest. Alpenver. Bd.* IX, 1873, *pag.* 348—351.

—— Auf die Höhe des Lichtmessberges. (Eine botanische Exkursion)
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 283.

Tauscher, J. Seltene Phanerogamen im Hunyander Komitat. (Correspondenz.)
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 323.

Thielens, A. Voyage botanique et paleontologique en Eifel. *Bruxelles*, 1873.
t. Verh. d. K.K. Geol. R. A. 1873, No. 11, pag. 213.

Thuemen, F. von. Fungi Austriaci exsiccati Cent. IV; V; VI. 4°. *Teplitz*, 1872.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 144.
〃 Grevillea, Vol. I, pag. 128.

Tommasini, Mut. R. v. Die Flora des süd-östlichsten Theiles von Istrien bei Promontore und Medolino.
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 169—177; 219—227; 257—260.

—— Nachträge zur Flora des südlichsten Theiles von Istrien.
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 305—312.

Uechtritz, R. v. Bemerkungen zu Knapp's Pflanzen Galiziens und der Bukowina.
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 29—34; 64—69; 99—100; 130—133; 158—161.

—— Durchforschung der schlesischen Phanerogamen-Flora im Jahre 1873. (Ergebnisse der)
d. 51ster *Jahres-ber. d. schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 106—107.

—— Ueber eine vernachlässigte Form der Cardamine amara aus den Sudeten und über das Vorkommen von Nasturtium officinale *R. Br.* im Riesengebirge.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII. 1873, pag. 274—275.

Val de Lièvre, A. Beiträge zur Kenntniss der Ranunculaceen der Flora Tridentina. *Forts.*
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 11—15; 119—121; 253—256; 329—335.

Vatke, W. Wanderpflanze in der Berliner Flora. (Eine neue)
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII. 1873, pag. 273.

Vierhapper, Fr. Zur Flora von Nieder-Oesterreich. (Correspondenz.)
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 229.

Visiani, R. de. Florae Dalmaticae Supplementum. Cum enumer. systemat. stirpium omnium florae Dalmaticae nec non index generali totius operis. 4°. *max.* 1872 *cum tabulis* 10 *coloratis.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 224 -225.

Vogl, A. Floristischer Beitrag. Charakteristische oder seltene Pflanzen der Prager-Flora.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 165.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 542. P. A.

Voigt, A. Pflanzen im Königreich Sachsen. (Ueber seltenere)
d. *Sitzungs-ber. der naturw. Gesellsch. Isis.* 1873, *pag.* 198—199.

Vorbringer. Pflanzen von Insterburg.
Schriften d. Kön. phys-ökon. Gesellsch. zu Königsberg. XII *Jahrg.* 1871.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 414.

Wagenknecht. Bitte an die Floristen der Provinz Sachsen um Mittheilung ihrer Beobachtungen und Erfahrungen.
Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, *pag.* 275—278.

Warnsdorf, C. Beiträge zur märkischen Laubmoosflora.
d. *Verh. d. bot. Ver. der Provinz Brandenburg*, 1873, *pag* 133—134.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 275.

Wallner, J. Beiträge zur Pilzflora Nieder-Oesterreichs. *Forts.*
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 280—283.

Weberbauer, O. Die Pilze Norddeutschlands mit besonderer Berücksichtigung Schlesiens. *Heft* 1 *mit* 6 *color. Tafeln. Breslau,* 10 *pag. Querfolio*
c. 51ster Jahres-Ber. der schles. Gesellsch. 1873, pag. 107.

Wiesbauer, J. Zur Flora von N. Oesterreich.
d. *Verh. d. K.K. Zool.-bot. Gesellsch. in Wien,* 1873, *Band* XXIII, *pag.* 543—547.

—— Geranium sibiricum, gefunden auf niederösterreischem Gebiet.
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag.* 353.

—— Limodorum bei Wien.
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag.* 196.

Wilms. Pflanzengeographische Skizze der Flora der Bruchhauser Steine und des oberen Sauerlandes.
r. *Verh. d. naturh. Ver. d. preuss. Rheinl. und Westf.* XXX *Jahrg. pag.* 69 *des Corr. Blatt.*

Winter, F. Die Laubmoosflora des Saargebietes.
d. 25—27er *Jahres-ber. der Pollichia,* 1868, *pag.* 1—52.

Winter, G. Verzeichniss der im Jahre 1869 in der Flora von Giessen gesammelten Pilze.
d. 14er *Ber. d. Oberhess. Gesellsch. f. Nat- und Heilk.* 1873, *pag.* 46—58.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, pag. 475.

—— Die deutschen Sordarien. *Mit* 5 *Tafeln.*
d. *Abh. der naturf. Gesellsch. zu Halle. Band* XIII, *Heft* I, 1873, *pag.* 65—107.
c. Hedwigia, 1873, pag. 163—166.

Wirz, F. und **Borgstette, O.** Decaden aus Deutschlands Moosflora, mit Beiträgen etc.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 165.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 159. de By.

Witt. Beiträge zur Flora von Wartenburg und Tapiau.
r. *Ber. über die* 12te *Versamml. des preuss. bot. Ver.* 1873, *pag.* 48—49.

Woloszcak, E. Nachtrag zur Flora des südöstl. Schiefergebietes von N. Oesterreich.
d. *Verh. d. K.K. Zool.-bot. Gesellsch. in Wien*, 1873, *Band* XXIII, *pag.* 539—543.

Gallia.

Allard. Herborisations phanerogamiques et cryptogamiques aux environs de Lyon.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 79—132. 2e *Année, pag.* 11—12.

—— Plantes d'Hyères.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 115.

Arvet-Touvet, C. Essai sur les plantes du Dauphiné. Diagnosis specierum novarum vel dubio praeditarum. *Brochure in* 8°. *de* 72 *pages. Grenoble.*
c. Rev. des sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 441. A. Boreau.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 36.

Barneville. L. Brisout de. Flore parisienne. trouvées à Saint-Germain en Laye ou aux environs, avec l'indication, pour ces espèces, de localités qui ne sont pas mentionnées dans la flore des environs de Paris. (Plantes phanérogames, rares ou peu communes dans la circonscription de la)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *pag.* 136—138; 288.

Boulay (L'Abbé). Flore cryptogamique de l'Est. Muscinées (Mousses, Sphagnes, Hépatiques). *In* 8⁰. *de* 892 *pages. Paris*, 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 209—210.
〃 Rev. des sc. nat. Montpellier. Tom. I, p. 443. A. Boreau
〃 Hedwigia, 1873, pag. 45—48. R. Ruthe.

Chatin, A. Hysanthes gratioloides aux environs d'Angers. (Sur la présence de l')
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 263—265.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 290.

Cooke, M. C. Viennese Fungi.
c. Grevillea, Vol. II, pag. 96.

Cosson, E. Plantes observées à la Trancade d'Ambouille. (Sur les)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *Sess. extraordin. pag.* CXXXVIII—CXXXIX.

Cusin, L. Coup d'oeil sur le Grand-Camp et sur les terres qui l'avoisinent.
d. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 53—57.

—— Herborisation à la Grande Chartreuse le 5 et 6 juillet 1873.
d. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 67—71.

Debat. Excursion cryptogamique aux environs d'Allevard en 1873. (Juillet).
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 2e *Année, pag.* 6.

—— Excursion cryptogamique dans la vallée de Chamounix. *Août* 1873.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 2 *Année, pag.* 6—8.

Debeaux, O. Deux nouvelles espèces d'Antirrhinum en France.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX. *pag.* 11.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 376.

—— Énumeration des Algues marines du littoral de Bastia (Corse).
d. *Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom.* II, *pag.* 193—206; 332—348.

Doumet-Adanson, N. Note sur la vallée de Llo.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX. *Sess. extraordin. pag.* CXXXI—CXXXVI.

—— Excursion de Mont-Louis à Vernet et au Canegou.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *Sess. extraordin. pag.* CXXIV—CXXVIII.

—— Excursion faite le 4 Juillet a la Vallée d'Eyne.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *Sess. extraordin. pag.* CII—CVII.

Duval-Jouve, J. Zostera nodosa? Cymodocea aequorea? (Flore de l'Hérault).
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *pag.* 287—288.

Favre, L. Champignons franç. du mois de novembre.
r. *Bull de la Soc. des sc. natur. Tom.* IX, *pag.* 7.

—— Échantillons de champignons. franç.
r. *Bull. de la Soc. des sc. natur. Tom.* IX, *pag.* 44.

Fournier, E. Bidens radiatus *Thuill.* recueilli sur les bords de l'étang de Saint Hubert (Seine-et-Oise).
Bull. de Soc. bot. de France. Tom. XIX, pag. 246—247.

Franchet, A. Florale adventice observée dans le département de Loir-et-Cher en 1871 et 1872. (Sur une). 8 *pag.* 8°.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom* XIX, *pag.* 195—202.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 123.

Gadecau, E. Course au ravin du Réart.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *Sess. extraordin. pag.* CXXII—CXXIII.

—— Course à Port-Vendres.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *Sess. extraordin. pag.* CXXX—CXXXI.

Gariod, H. Excursion faite le 2 Juillet à la Font-de-Comps.
Bull. de la Soc. bot. France. Tom. XIX, *Sess. extraordin. pag.* XCVII—C.

Gaudefroy et **Mouillefarine**. Florale obsidionale des environs de Paris en 1872. (La)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 168.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 266—277.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, T. II, pag. 290—291.

Genevier, G. Premier supplément de la Monogr. sur les Rubus du bassin de la Loire.
d. *Mem. de la Soc. Academiq. de Maine-et-Loire, Tom.* XXVIII.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 168. E. Dubreuil.
" Bull. d. l. Soc. Roy. de bot. de Belg. Tom. XII, p. 120.

Guillaume. Plantes alpines du Pénitencier.
r. *Bull. de la Soc. des scienc. natur. Tom.* IX, *pag.* 202.

Guillon, A. Plantes recueillies dans le vallée de Llo.
r. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *Sess. extraordin. pag.* CXXXVI—CXXXVIII.

Husnot. Bryologie des Pyrénées-orientales. (Notice sur la)
d. *Bull. de la Soc. bot. d. France. Tom.* XIX, *Sess. extraord. pag.* XCI—XCIII.

—— Musci Galliae. (fasc. X)
c. Bull. de la Soc. Roy. de bot. de Belg. Tom. XII, pag. 447—448. Delogne.

Jourdan, P. Essai phytographique d'une Chloris vichyssoise. Flore de Vichy, aux naturalistes et aux amis des fleurs; avec une préface de George Sand. Un volume de 369 pages 12°. avec douze dessins à deux teintes. Vichy, 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 199—200.

—— Mosaïque de florules rudérales du centre de la France. *Premier fascicule. Brochure in* 8°. *de* 49 *pages. Paris,* 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 200.

Le Grand, A. Contributions à la Flore des Pyrénées-Orientales.
c. Ann. Soc. Bot. Lyon. 2e Année, pag. 1. Guillaud

—— Plantes en Forez. (Quelques noms populaires de)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *pag.* 140.

—— Quelques rémarques sur la végétation de la plaine du Forez.
Ann. Soc. Bot. Lyon. 2e *Année, pag.* 1—3.

Loret, H. Des régions botaniques de l'Hérault avec une appréciation préliminaire des causes qui nous privent, depuis un siècle, d'une Flore de Montpellier.
d. *Rev. des sc. nat. Montpellier. Tom.* I, *pag.* 501—525.

—— Note sur cinquante plantes des Herbiers de Montpellier et quelques autres espèces nouvelles pour la flore de l'Hérault. 5 *pag.* 8°.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, 1872, *pag.* 205—209.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 139.

Magnin, A. Herborisation à Hauteville. (Ain).
d. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 45—52.

—— Quelques plantes du Jura.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 113.

Malinvaud, E. Plantes observées aux environs de Gramat et de la Capelle-Marival. (Lot). 3 *pag.* 8°. *Paris.*
d. *Bull. de la Soc. bot. de France Tom.* XIX, *pag.* 237—239.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 289.

Marsilly, L. J. A. de. Plantes vasculaires indigènes ou généralement cultivées en Corse, suivant l'ordre adopté dans la Flore de France de M.M. Grenier et Godron, avec l'indication des stations et des époques de floraison; avec le concours de M.M. E. Revelière et P. Mabille. *In* 8°. *de* 202 *pages. Paris*, 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 43—44.

Martins, Ch. Bambusa mitis *Poir.* dans le midi de la France. (Sur la naturalisation et la végétation du)
d. *Ann. de la Soc. d'hortic. et d'hist. natur. de l'Hérault*, 2e *Ser. Tom.* III, 1871, *pag.* 267—272.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 229.

Mehu, A. Flore de Lyon. (Sur la)
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1 *Année, pag.* 78.

Mousnier, J. Des Champignons dans le département de la Charente-Inférieure. *Brochure en* 8°. *de* 74 *pages, avec figures intercalées dans le texte. Paris*, 1873.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 236.

Nouel. Plantes adventices. (Notice sur un certain nombre de) 10 *pag. in* 8°.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. I, p. 443. A. Boreau.

—— Plantes du département du Loiret. (Quatrième notice sur quelques)
d. *Mém. de la Soc. d'agr. sc. belles-lettr. et arts d'Orleans, Tom.* XIII.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 40—41.

Nylander, W. Observata lichenologica in Pyrenaëis orientalibus. *Vide Rep. Tom.* I, *pag.* 169.
d. *Flora*, 1873, *pag.* 65; 193.

Paillot, J. et **Vendrely, X.** Flora Sequaniae exsiccata, ou Herbier de la flore de Franche-Comté.
d. *Mém. de la Soc. d'émul. du Doubs*, 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 39—40.

Pérard, A. Plantes de l'arrondissement de Montluçon [Allier]. (Catalogue raisonné des). *Un vol. in* 8°. *de* 248 *pages, avec une planche.*
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 442. A. Boreau.

—— Cryptogames cellulaires observées jusqu'ici dans le département de l'Allier.
d. *Commun. faites au congrès scientif. de Moulins.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 44.

—— Excursion faite sur les bords de la Loire.
d. *Commun. faites au congrès scientif. de Moulins.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 44.

—— La Flore de l'Allier comparée à celle des départements limitrophes. *In* 8°. *de* 45 *pages.*
d. *Commun. faites au congrès scientif. de Moulins.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 44.
〃 Rev. d. sc. nat. Montpellier, T I, pag. 442. A. Boreau.

Petit, P. Nitella tenuissima recueillis par lui près d'Ittiville [Seine-et-Oise]. (Quelques échantillons de)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *pag.* 202—203.

Quélet, L. Les champignons du Jura et des Vosges. 1 *vol. in* 8°. *avec* 130 *figures. Paris*, 1872.
c. Revue scientif. 2e Année, 2e Sem, pag. 716.
〃 Rev. des sc. nat. Montpellier, T. II, pag. 444. A. Boreau.

Quélet, **L**. Mousses, Sphagnes et Hépatiques des environs de Montbéliard. (Catalogue des)
d. *Mém. de la Soc. d'Emulat. de Montbéliard.*
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. I, pag. 444. A. Boreau.

Richer de Belleval. Plantarum Alpium Delphinatus et Galliae Narbonensis. (Descriptiones rariorum)
Bull. de la Soc. bot. de France. (Sess. extraord.) p. LXXVIII—LXXIX,

Roux, **G**. Sur la florule des Candouillères. (Gard).
d. *Bull. Soc. d'étud. des scienc. natur. de Nîmes.* No. 1 et 2.
c. Ann. Soc. Bot. Lyon, 2e Année, pag. 17.

Royer, **Ch**. Plantes nouvelles pour le département de la Côte d'or.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *pag.* 186—187.

Saint-Lager. Catalogue de la Flore du bassin du Rhône.
d. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 2e *Année, pag.* 1—114.

—— Mousses rares du Lyonnais.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 118.

—— Note sur l'introduction de quelques plantes méridionales dans le domaine de la Flore Lyonnaise.
d. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 59.

Sauzé, **J. C.** et **Maillard**, **P. N**. Flore du département des Deux-Sèvres. Première partie: Manuel analytique destiné à faciliter la détermination et à assurer le classement des plantes spontanées du département. *Un vol. in* 12°. *de* 343 *pages.*
d. *Mém. de la Soc. de statist. scienc. et arts du département des Deux-Sèvres.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 185.
″ Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. I, pag. 442—443. A. Boreau.

Teissonnier. **C. de**. Plantes de Grand-Croix.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 115.

Therry. Herborisation cryptogamique à Decines, au Mollard et au Parc de la Tête-d'or.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 2e *Année, pag.* 13—14.

Timbal-Lagrave, **E**. Sur l'excursion faite le 5 Juillet a Font-Romeu, suivi de notes critiques sur quelques-unes des plantes trouvées pendant cette excursion.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *Sess. extraordin. pag.* CVIII—CXXI.

—— Sideritis de la flore française. (Étude sur quelques)
d. *Mém. de l'Acad. des sc. inscript. et belles-lettres de Toulouse,* 7e *Ser. Tom.* IV, *pag.* 372—388.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 178—179.

—— Excursion faite le 1er Juillet a Villefranche-de-Conflent.
c. Bull. de la Soc. bot. de Fr. T. XIX, (Sess. extraord.) p. XCIV—XCVII.

Trabut. Plantes de la Savoie et du Valais.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 114.

—— Note sur quelques plantes du Valais.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 130.

Tripet, **F**. La Flore du Jura de Grenier.
c. Bull. d. l. Soc. des scienc. natur. T. IX, pag. 26.

—— Plantes rares, d'origine diverse.
r. *Bull. de la Soc. des sciens. natur. Tom.* IX, *pag.* 205.

—— Carex pilosa de Chaumont.
r. *Bull. de la Soc. des scienc. natur. Tom.* IX, *pag.* 47.

Tripet, F. et Desor. Sur la flore des tourbières du Jura.
r. *Bull. de la Soc. des sc. natur. Tom.* IX, *pag.* 484.

Urban. Einschleppung zahlreicher fremder Pflanzen nach Frankreich. (Ueber die durch die Heereszüge der Jahre 1870 und 1871 bewirkte)
r. *Sitzungs-ber. der Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin*, 1873, *pag.* 77—81.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 678—682.

Verlot, J. B. Catalogue raisonné des plantes vasculaires du Dauphiné. *Un volume en* 8⁰. *de* 408 *pages. Grenoble.*
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, T. I, pag. 441. A. Boreau.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 36—37; 162.

Viaud-Grand-Marais, A. Des noms vendéens de quelques plantes et de l'emploi de la Bardane contre la morsure des serpents.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 89—91.

Vibraye, De. Apparition spontanée en France de plantes fourragères exotiques, à la suite du sejour des armées belligérantes en 1870—1871.
d. *Compt. rend. Tom.* LXXIV, 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 40—41.

Weddell, H. A. Nouvelle revue des Lichens du Jardin public de Blossac à Poitiers.
d. *Mém. de la Soc. nation. des sc. de Cherbourg. Tom.* XVII, 1873, *pag.* 353—373.

Wright. Orchids near Nice, Mentone etc.
Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 289.

—— Notes on some rare plants gathered near Mentone.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 170.
c. Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 394—395.

Helvetia.

Calberla, E. Ein botanischer Streifzug über 4000 Meter.
d. *Jahrb. d. Schweiz. Alpencl.* IX *Jahrg. pag.* 529—537.

Christ, H. Die Rosen der Schweiz mit Berücksichtigung der umliegenden Gebiete Mittel- und Südeuropa's. Ein monographischer Versuch. *Basel. Genf. Lyon.* 1873. 219 *pag.* 8°.
c. Flora, 1873, pag. 318.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 505—506. G. K.
" Archiv. Biblioth. univ. N. P. 47. 1873, p. 167—168. C. H. G.
" Bull. de la Soc. Roy. d. bot. de Belg. Tom. XII, pag. 118—119.

Favre, L. Champignon rare trouvée près de Corcelles (Suisse).
r. *Bull. de la Soc. des sc. natur. Tom.* IX, *pag.* 354.

Fischer, L. Kryptogamenflora um Bern. (Fortsetzung).
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, pag. 475.

Lerch. Soldanella alpina trouvée au Creux-du-Van (Suisse).
r. *Bull. de la Soc. des sc. natur. Tom.* IX, *pag.* 9.

Lindt, R. Botanische Notiz.
d. *Jahrb. d. Schweiz. Alpencl.* IX *Jahrg. pag.* 537.

Morthier, P. et Favre, L. Champignons du canton de Neuchâtel. (Catalogue des)
d. *Bull. de la Soc. des sc. natur. de Neuchâtel*, 1870, *Tom.* VIII.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 88—89.

Rapin, D. Sur diverses particularités des plantes de la Suisse.
c. Bull. de la Soc. Vaud. de sc. nat. Vol XII, 2me Ser. p. 179. Proc. Verb.

Verlot, B. Les plantes alpines. *Un volume en 8⁰. avec planches. Paris*, 1873.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 239.
″ Archiv. Biblioth. univ. N. P. 47, 1873, pag. 338—339.

Wydler, H. Kleinere Beiträge zur Kenntniss einheimischer Gewächse.
d. *Mitth. d. naturf. Gesellsch. in Bern*, N°. 791—811, *pag.* 82—121.

Hispania et Lusitania.

Bubani, P. Notae in Prodromo Florae Hispanicae.
d. *Nuov. Giorn. bot. Ital.* 1873, *pag.* 310—320.

Rodriguez y Femenias. Plantas vasculares de Minorca. (Catalogo de las) 1865—1868. *Norte* I, *Duod.* XXX *u.* 116 *pag.*
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 220—233. P. Ascherson.

Tourlet, E. H. Excursion aux environs de Puycerda (Espagne).
Bull. de la Soc. bot. de France. T. XIX, (Sess. extraord.) p. CXXVIII—CXXX.

Trimen, H. Juncaceae collected by him in Portugal. (On a species of Luzula new to the Flora of Europe by discovered Dr. F. Welwitsch, with a review of the)
d. *Journ. of Bot.* 1872, *pag.* 129—135.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 195.

Welwitsch, F. On an undescribed species of Mesembrianthemum from the south of Portugal.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 289—290.

.... Flora Forestal Espanola. (Comision de la)
Resumen de los Trabajos verificados par la misma durante los annos de 1869 y 1870. *Madrid* 4⁰. 199 *pag.* 13 *lithogr. Tafeln.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. T. XIX, p. 193—194.
″ Bot. Zeit. 1873, pag. 223—224. H. S.

Italia.

Castracane. Sopra la straordinaria apparenza presentata dal Mare Adriatico nella seconda metà del luglio 1872. *Roma*, 1873; *in* 4⁰. *di* 8 *pag.* (Estr. dagli *Atti dell' Accad. Pontificia de Nuovo Lincei.*)
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 322.

Cesati, V. Passerini, G. e Gibelli, G. Compendio della flora italiana. Fascicoli 10; 11.
c. Nuov. Giorn. bot. Ital 1873, pag. 139 T. C.
″ Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. T. XIX, p. 179—180.

Cesati, V. Compendio delle flora italiano. (Ulteriori note al)
d. *Nuov. Giorn. bot. Ital.* 1873, *pag.* 216—223.

—— Sulla scoperta della Battarea phalloides *Pers.* per la flora napoletana. *In* 4°. *di* 6 *pag.* (Estr. dal *Rendiconto della R. Accad. delle scienze di Napoli*, 1872).
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 323—324.
″ Bot. Zeit. 1873, pag. 525—526.

Christ, H. Rosenflora Italiens. (Zur)
d. *Flora*, 1873, *pag.* 346—349 und 366—368.

Garovaglio, S. De Lichenibus endocarpeis mediae Europae, h. e. Galliae, Germaniae, Helvetiae nec non totius Italiae. Commentarius. — Penitiores lichenum partes microscopio investigavit, iconibusque illustravit Jos. Gibelli (con quattro tavole).
d. *Mem. d. Real. Istitut. Lomb. d. sc. e Lett. Vol.* XII, 1873, *pag.* 257—300.

Garovaglio, S. et **Gibelli.** Sulle Endocarpee dell' Europa centrale e di tutta l'Italia.
Reale Ist. Lomb. di sc. e lett. Rendic. Séance du 25 *Nov.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 3.

Giordano, G. C. Contribuzione seconda alla flora briologica napolitana. *In* 8⁰. *di* 8 *pag.*
(*Bull. dei Natural. e Medici. Agosto* 1872, *pag.* 118—125, *Napoli.*)
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 326.

Langenbach, G. Die Meeresalgen der Inseln Sicilien und Pantellaria. *Berlin,* 1873.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 506—507. G. K.

Notaris, G. de e **Baglietto.** Erbario crittogamico italiano. *Ser.* II, *Fasc.* XIII. *Genova,* 1872 (No. 601—650).
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 144.

Panizzi, F. Flora fotografata delle piante piu pregevoli e peregrine di San Remo e sue adiacenze. Fotografie di P. Guidi. *San Remo,* 1873.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 358—360. G. K.

Parlatore, F. Flora italiana, ossio descrizione delle piante che nascono salvatiche o si sono insalvatichite in Italia e nelle isole ad essa adiacenti. *Vol.* V, *P.* I. *Firenze,* 1873. *In* 8°. *di* 320 *pag.*
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 142. T. C.

Pasquale, G. A. Di un viaggio botanico al Gargano.
d. *Atti Acad. Napol. Vol.* V, 1872. 31 *pag.* 4⁰.
t. Bot Zeit. 1873, pag. 79.

Saccardo, P. A. Fungi veneti novi vel critici.
d. *Nuov. Giorn. bot. Ital.* 1873, *pag.* 269—298.

—— Musci Tarvisini enumerati tabulisque dichotomis strictum et comparate descripti. *Padova,* 1872. 47 *pag.* 8⁰.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 175.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. T. XIX, p. 219—220.

Terraciano, N. Relazione intorno alle peregrinazioni botaniche fatte per disposizione della deputazione provinciale di Terra di Lavoro in certi luoghi della provincia. *Caserta,* 1872. 240 *pag.* 8⁰.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 175.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 78.

—— Osservazioni sulla vegetazione dei dintorni di Caserta per gli anni 1867; 1868; 1869; 1870; 1871. *Caserta,* 1872. *In* 8⁰. *di pag.* 48.
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 143.

—— Enumeratio plantarum vascularium in agro Murensi sponte nascentium.
d. *Nuov. Giorn. bot. Ital.* 1873, *pag.* 7—26; 41—86; 145—156; 225—260.

Venzo, S. Relazione di un viaggio alpestre fatto nel Luglio, 1872.
d. *Nuov. Giorn. bot. Ital.* 1873, *pag.* 130—138.

T u r c i a.

Heldreich. Neckera turgida *Jur.* auf Kandia.
c. Hedwigia, 1873, pag. 125. A. Geheeb.

Janka, V. v. Plantarum novarum Turcicarum breviarium.
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1872, No. 6.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. T. XIX, p. 175—176.
——— Plantarum novarum Turcicarum breviarium.
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 194—196; 201—205; 241—244.

Graecia.

Boissier, E. Flora orientalis, sive enumeratio plantarum in Oriente à Graecia et Aegypto ad Indiae fines hucusque observatarum. Volumen secundum. Calyciflorae polypetalae. *Genève, Bâle et Lyon.* 1872. 1159. S. 8°.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 315. H. F. H.
" American Journ. Vol. V, 1873, pag. 142—143. A. G.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. T. XIX, p. 190—191.

Landerer, X. Mittheilungen aus Griechenland.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 166.

Asia.

Ascherson, P. Ueber Populus euphratica (Garab der heutigen Araber und der Bibel) aus Jerusalem.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 176.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 266—268.

Baker, J. G. Synopsis of the East Indian Species of Dracaena and Cordyline.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 261.

Berkeley, M. J. Enumeration of the Fungi of Ceylon. Part II. Containing the remainder of the Hymenomycetes, with the remaining established tribes of Fungi.
d. *Journ. of the Linn. Soc Vol.* XIV, *pag.* 29—140.

Boissier, E. Flora orientalis, sive enumeratio plantarum in Oriente à Graecia et Aegypto ad Indiae fines hucusque observatarum. Volumen secundum. Calyciflorae polypetalae. *Genève, Bâle et Lyon,* 1872. 1159. S. 8°.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 315. H. F. H.
" American Journ. 1873, Vol. V, pag. 142—143. A. G.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 190—191.

Bretschneider, E. History of plants and geographical botany from chinese source. (On the study and value of chinese botanical works, with notes on the) *Brochure in* 8°. *de* 51 *pages. Pekin,* 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 34—35.

Cesati, V. Notizie sulla Flora del Balkan.
d. *Nuov. Giorn. bot. Ital.* 1873, *pag.* 161—164.

Clarke, C. B. Commelynaceae of Bengal. (On the)
d. *Journ. of the Linn. Soc. Vol.* XI, *pag.* 438—455.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 119.

Franchet et **Savatier**. Enumeratio plantarum in Japonia sponte crescentium. *Paris,* 1874.
t. Bull. d. l. Soc Roy. de bot. de Belg. T XII, pag 259.

Henderson, G. and **Hume, A. O.** Lahore to Yarkand. Incidents of the route and natur. history of the countr. travers. by the exped. of 1870 under T. D. Forsyth.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 217—218. J. B.

Hooker, J. D. Aconits de l'Inde.
d. *Pharmac. Journ.* 1873, No. 1.
c Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. T. XVII, pag. 327. L.S.

Hooker, J. D. Flora of the British India. *Part.* I, *in* 8c. *de* 208 *pag. Londres*, 1872.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 178.
c. Bull. d. l. Soc. Roy. de bot. de Belg. T. XII, p. 114–116. A. Cogniaux.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 218.

Krempelhuber, A. v. Flechten. (Chinesische)
d. *Flora*, 1873, *pag.* 465–474.

Kurz, S. On a few new plants from Yunan.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 193—196.

—— New plants from Barma, Pegu, Tenasserim and the Andamans.
d. *Journ. of the Asiat. Soc. of Bengal. Vol.* XLI, *Part.* II.
c, Journ. of Bot. Vol. II. pag. 159.

—— Algen in Arracan und Brit. Burma geordnet und bestimmt durch G. Zeller.
d. *Journ. of the Asiat. Soc. of Bengal. Vol.* XLII, *Part.* II, *pag.* 175. 1873.
c. Hedwigia, 1873, pag 168–176.

—— New Burmese plants. Part II. *With* 3 *plates* and Part III. *With* 2 *plates.*
d. *Journ. of the Asiat. Soc. of Bengal. pag.* 59—110; 227—255.

Lindberg, S. O. Contributio ad cognitionem florae cryptogamae in Asia boreali orientali.
d. *Act. Soc. scient. Fenn.* X, *pag.* 221–280. (Särskildt aftryck Helsingfors, 1872. 4°.)
t Bot. Notiser, 1873, pag. 113.

Maingay, A. C. Vegetation in Japan.
Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 345—351.

Martin, E. Végétation dans le nord de la Chine. (Etude générale sur la)
d. *Bull. de la Soc. d'acclim.* 2e *Ser. Tom.* IX, 1872, *pag.* 184—202.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 35–36.

Maximowicz, C. J. Diagnoses plantarum novarum Japoniae et Mandshuriae. Decas XII; XIII; XIV.
d. *Bull. de l'Acad. imp. des sc. de St. Petersbourg, Tom.* XVIII, *pag.* 35–72; 275–296; 371–402. *Mél. biol. Tom.* VIII, *pag.* 597–650.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 113–114; 232–233.
〃 Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag 199.

—— Diagnoses plantarum novarum Japoniae et Mandshuriae. Decas XV.
d. *Bull. de l'Acad. imp. des sc. de St. Petersbourg. Tom.* XIX, 1873, *pag.* 158—186.

Miquel, F. A. W. Flora van Japan. IV. Salicineen. (Bijdrage tot de)
d. *Versl. en Meded. der Kon. Akad. v. Wetensch.* 2e *Reeks, Deel* V, *Afl.* I, *pag.* 1—6.
c. Flora, 1873, pag. 38—39.

Mitten, W. Musci, collected by Mr. Thwaties in Ceylon. (New species of)
d. *Lin. Soc. June,* 6 *th.* 1872.
c. The Journ. of the Linn. Soc. Vol. XIII, pag. 293–326.

Rabenhorst, L. Chinesische Flechten in der Umgegend von Saigon, Hong-Kong, Wampoa, Shanghay gesammelt von R. Rabenhorst fil. im Jahre 1871—1872, bestimmt von Krempelhuber in München.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 383–384.
〃 Flora, 1873, pag. 286—287.

Regel, E. Conspectus specierum generis Vitis regiones Americae borealis, Chinae borealis et Japoniae habitantium.
d. *Trav. d. Jard. Imp. d. Bot. de St. Petersboury*, 1873, *Tom.* II, *pag.* 389—401

Schmidt, **Fr**. Reisen im Amur-lande und auf der Insel Sachalin.
d. *Mém. de l'Acad. imp. des sc. de St. Petersb.* 7e *Sér. Tom.* XII, N°. 2.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliogr. T. XIX, pag. 23—25.

Suringar, **W. F. R.** Algae japonicae musei botanici lugduno-batavi. *In* 4°. *de* 39 *pages*, 25 *planches*. *Harlem*, 1870.
Vide Rep. Tom. I, *pag*. 183.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 401 Treub.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 215.

Zanardini, **G**. Phycearum Indicarum pugillus. *Venetiis*, 1872. *In* 4o. *di pag*. 42 *con* 12 *tavole cromolithogr*. (*Estr. dalle Memorie del R. Istituto Veneto*, *Vol*. XVII.)
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 143—144. A. M.

Zeller, **G**. Algae collected by **S. Kurz**. in Arakan and British Burma, determined and systematically arranged.
d. *Journ. of the Asiat. Soc. of Bengal*, *pag*. 175—193.

.... Japanese plants.
(*Gardener's Magazine*).
c. Timbs Year-Book, 1873, pag. 254—255.

Archipelagus Malayanus.

Cleve, **P. T.** Examination of diatoms found on the surface of the Sea of Java. *With* 3 *plates*.
d. *Bihang till Kongl. Svenska Vet-Akad. Handl. Forsta Bd. Häft.* II. 15 *pages*.

Hampe, **E**. Musci frondosi in insulis Ceylon et Borneo.
Vide Rep. Tom. I, *pag*. 178.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 184—185.

Hasskarl, **C**. Mittheilungen aus Java.
Flora, 1873, *pag*. 414.

Miquel, **F. A. W.** Flore de l'Archipel Indien. (Illustrations de la) 3me ou dern. livr. pag. 97—114 und Taf. XXVI—XXXVII.
c. Flora, 1873, pag. 38—39.

Oliver. Descriptions of three new genera of plants in the Malayan herbarium of the late Dr. A. C. Maingay. *With* 3 *plates*.
d. *Transact. of the Linn. Soc. of London. Tom.* XXVIII, *Part.* VIII, 1873, *pag*. 515—518.

Sande Lacoste, **C. M. van der**. Species novae vel ineditae Muscorum Archipelagi Indici.
d. *Natuurk. Verh. d. Koningl. Akad. van Wetensch.* 1873, *deel* XIII, *pag*. 1—12.
c, Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 402. Treub.
〃 Flora, 1873, pag. 56. H. de Vries.

Africa.

Baines, **T**. On a tree Aloes from S. E. Africa.
Brit. Assoc. for Advanc. of scienc. — Bradford, 1873, *Septbr.* 20.
c. Journ. of Bot. Vol. II. pag. 348.

Baker, **J. G.** Anthericum. (Revision of the nomenclature and arrangement of the Cape species of)
d. *Journ. of Bot.* 1872, *pag*. 99—101; 135—141.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 194.

Ball, J. Descriptions of some new species, subspecies and varieties of plants collected in Marocco by J. D. Hooker, G. Maw and J. Ball.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 267—273; 296—307; 333—335; 364—374.

Bentham, G. et Cosson, E. Compositarum genus novum Algerience.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, 1872, *pag.* 165.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 135.

Bernard. Études sur la petite Kabylie.
d. *Recueil de Mém. de médec., de chirurg. et de pharmac. militaires, Tom.* XXVIII, 1872, *pag.* 417—478.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 235.

Cordier. Flora von Algier ins besondere über das Gedeihen australischer Pflanzen. (Nachrichten über die)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 210—213.

Grant, J. A. The Botany of the Speke and Grant expedition, an enumeration of the plants collected during the journey of the late Captain **J. H. Speke** and Captain **J. A. Grant** from Zanzibar to Egypt. The determinations and descriptions by Prof. **Oliver** and others; with an introductory preface, alphabetical list of native names, and notes; 104 pag. *With* 72 *plates.*
d. *Transact. of the Linn. Soc. Vol.* XXIX, *Part* I; II.

Klatt, F. W. Composées des Colonies françaises. (Sur quelques)
d. *Ann. d. sc. nat. Tom.* XVIII, 1873, *pag.* 361—377.

Lucy, A. Sur l'Eucalyptus globulus en Algérie.
r. *Bull. mens. de la Soc. d'acclim.* 2e *Ser. Tom.* X, *pag.* 171—172.

Noll. Besuch auf der Insel Teneriffe (Fauna und Flora).
d. *Jahrb. d. Nass. Ver. f. Naturk. Jahrg.* XXVII; XXVIII, *pag.* 214—216.

Quihou. Notes sur un voyage à Alger et dans le midi de la France.
d. *Bull. mens. de la Soc. d'acclim.* 2e *Ser. Tom.* X, *pag.* 34—47.

Raveret-Wattel, C. De quelques végétaux australiens à propager en Algérie.
d. *Bull. mens. de la Soc. d'acclim.* 2e *Ser. Tom.* X, *pag.* 593—611.

Rein, J. Bemerkenswerthe Gewächse aus der Umgegend von Mogador. (Ueber einige)
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 360—363. Tbg.

Shaw, J. On some of the changes going on in the South-African vegetation through the introduction of the Merino sheep.
Brit. Assoc. for Advanc. of scienc. — Bradford, 1873, *Septbr.* 20.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 349.
〃 Report of the British Assoc. 1873, pag. 105.

Stanley. La végétation de l'Afrique centrale.
d. *The Garden,* 1873, *pag.* 70—71.
c. Belg. hortic. 1873, pag. 216—219. Mlle. H. X.

Trimen, R. Vegetation of little Namaqua Land, South-Africa.
Journ. of Bot. Vol. II, pag. 381.

America septentrionalis.

André, E. Evernia vulpina *Ach.* ou Cornicularia vulp. apporté des montagnes Rocheuses (Californie).
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *pag.* 84—85.

Berkeley, M. J. North-American Fungi. (Notices of)
d. *Grevillea, Vol.* I, *pag.* 97—102; 145—150; 161—166; 177—180; *Vol.* II, *pag.* 3—7; 17—20; 33—35; 49—53; 65—69; 81—84.

Borden, **W. W.** Report of a Geol. Survey of Clarke and Floyd Counties Indiana. The vegetation of the new Providence Valley.
d. *Fifth ann. Rep. of the Geol. Surv. of Indiana*, 1873, *pag*. 178—181.

Brendel, **F**. Die Florengebiete Nordamerika's. *Mit* 1 *Tafel*.
d. *Zeitschr. für die ges. Naturw. Band* VII, 1873, *pag*. 130—140.

Briggs, **S. A**. Some of the Diatomaceae of Upper Lake Huron and the Sault.
d. *The Lens*. *Oct*. 1872.
t. Grevillea, Vol. I, pag. 144.

Chickering Jr., **J. W**. Flora of the Dismal Swamp.
d. *Amer. Natural*. 1873, *Septbr*.
t. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 351.

Curtiss, **A. H**. Catalogue of the Phaenogamous and vascular Cryptogamous plants of Canada and the nordeastern portion of the United States.
c. American Journal, Vol. VI, 1873, pag. 230. A. G.

Eaton, **D. C**. American Ferns.
Bull. of the Torrey Botan. Club. March. 1873.
c. Grevillea, Vol. II, pag. 31.

Gray, **A**. Polemoniaceae. (Revision of the north American)
d. *Proc. of the Americ. Acad. of arts and sc*. 1870, *pag*. 247—282.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 121.

—— The Sequoias of California and their history.
c. Annual Record. New-York, 1873, pag. 363—365.

—— Plants of United States and Europe.
d. *Appendix to Prof. A. Gray's Addres to the American Associat*. 1872.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 173.

Greene, **E. L**. The Alpine Flora of Colorado.
Americ. Natural. Dec. 1872.
t. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 61.

Knapp, **J. G**. Coniferae of the Rocky Mountains and their adaptation to the soil and climate of Wisconsin.
d. *Transact. of the Wiscons. Acad. of sc. arts and lett*. 1870—72, *p*. 117.

M'Nab, **W. R**. On the discoveries of Mr. John Jeffrey and Mr. Rob. Brown, collectors to the botanical expeditions to British Columbia between the years 1850 and 1866 with remarks on the cultivation of certain species.
c. Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 322—338.

Moseley, **H. N**. The vegetation of Bermuda.
Brit. Assoc. for Advanc. of scienc. Bradford, 1873. *Septbr*. 20.
r. *Journ. of Bot. Vol*. II, *pag*. 350.

Muller, **K**. Laubmoose Nord-Amerika's. (Sechs neue)
Flora, 1873, *pag*. 481—484.

Posada, **A**. Nouvelles espèces de plantes de la Colombie.
d. *Adansonia*, *Tom*. X, *pag*. 186—187.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 94.

Regel, **E**. Conspectus specierum generis Vitis regiones Americae borealis, Chinae borealis et Japoniae habitantium.
d. *Trav. d. Jard. imp. d. Bot. de St. Petersbourg*, 1873, *Tom*. II, *pag*. 389—401.

Ridgway, **A**. Notes on the vegetation of the Lower Wabash Valley.
American Natural. Dec. 1872.
d. *Proc. of the Boston Soc. of Nat. History*, *Vol*. XVI' *pag*. 304.
c. Annual Record. New-York, 1873, pag. 367—368.

Robinson, **J**. Check-list of the Ferns of North-America, north of Mexico. 1873.
c. American Journ. 1873, Vol. VI, pag. 75. D. C. E.

Roehmer, F. J. B. Richardsonia scabra aux États-Unis.
d. *The Americ. Naturalist. Tom.* IV, 1871, *pag.* 558.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. Tom. XVII, pag. 243.

Ross, A. M. Canadian Ferns and wild Flowers. 12° *Toronto*, 1873.
t. Smithsonian Report, 1873, pag. 460.

Watson, S. New plants of N. Arizona and Region adjacent.
r. *Americ. Natural. May*, 1873.
t. Journ. of Bot. Vol II, pag. 220.

Wood, H. C. A contribution to the History of the Fresh-Water Algae of N. America.
d. *Smithson. Institut. Washington, Jan.* 1873.
c. American Journ. of sc. and Arts. 3e Ser. Vol. V, pag. 391. A. G.

Wood Jr., H. C. The Genus Hydrodictyon.
A contribution to the Nat. History of the fresh water Algae of North America, 1873. Washington.
c. Grevillea, Vol. II, pag. 54—57.
See: Micrograph. Dictionary, art. Hydrodictyon.
〃 Hassul s British fresh water Algae, pag. 225.

.... Species of the plants ot the United States described in 1873.
d. *Annual Record. New-York*, 1873, *pag.* 375—378.

.... Présence du Caladium esculentum au Cap Rosa (Tunisie).
L'Institut, 1873, p. 368.

.... Flora of the Island of St. Paul.
Annual Record. New-York, 1873, *pag.* 355.

America centralis et meridionalis.

Bescherelle, E. Prodomus Bryologiae Mexicanae ou Enumeration des Mousses du Mexique.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 190.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 538 G. K.

Buchenau, F. Einige von Liebmann in Mexico gesammelte Pflanzen. (Ueber)
d. *Abh. naturw. Verein zu Bremen. Band* III, *Heft* III, *pag.* 339—350.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, pag. 216—217.
〃 Bot. Zeit. 1873, pag. 524. G. K.

Caminhoa, J. M. Das plantas toxicas do Brasil. *In* 8°. *de* 188 *pages. Rio-de-Janeiro*, 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 192.

Cesati, V. Illustrazione di alcune piante raccolte del Signor Prof. Strobel sul versante orientale delle Andes chilense dal passo del Planchon sino a Mendoza attraverso la pampa del Sud. Napoli, 1871. (*Atti della R. Academia, Vol.* V) 22 *pag.* 3 *Taf.* 4°.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 442—443. de By.

Clos, D. Brasilianische Pflanzen. (Einige Fragen über)
Bull. de la Soc. bot. de France Tom. XIX, 1872, *pag.* 57—60.

Decaisne. Mission scientifique au Mexique, recherches botaniques publiées sous la direct. de M. Decaisne, 1e partie Cryptogamie, par E. Fournier, avec la colaboration de M.M. Nylander et Bescherelle. Paris: Imprimerie Nationale 4°. pag. 166 with six plates. J. G. B.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 216.

Eichler. Flora Brasiliensis of von Martius. Fasc. LX. Decbr. 1872, Fasc. LXI. Febr. 1873.
c. American Journ. of sc. and arts. 3e Ser. Vol. VI, pag. 75—76. A. G.

Engler, **A.** Olacineae und Icacineae. (Beiträge zur Kenntniss der südamerikanischen)
Flora, 1873, *pag*. 129—136; 152—157; 184—192.

Ernst, **A.** Sertulum naiguatense.
Vide Rep. Tom. I, *pag*. 191.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 195.

Fournier, **E.** Hyménophyllées de l Amérique centrale. (Sur des)
Vide Rep. Tom. I, *pag*. 191.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, pag. 239—241.

—— Sertum nicaraguense.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag*. 247—303.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 289.

—— Cryptogamie. Mission scientifique au Mexique, etc.
Vide Rep. Tom. I, *pag*. 191.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 203.

Gay, **Cl.** Les Broméliacées du Chili.
d. *Historia fisica i politica de Chile.*
c. Belg. hortic. 1873, pag. 225.

Hampe, **E.** Musci frondosi a cl. Dr. A. Glasiou in vicinia Rio de Janeiro lecti.
d. *Vidensk. meddel. pag*. 36—60.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 140.

Heurck, **H. van** et **Müller**, **J.** Observationes botanicae et descriptiones plantarum novarum herbarii van Heurkiani. *Fasc.* II.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 13—14.

Klatt, **F. W.** Irideae Brasilienses.
d. *Vidensk. Meddel. pag*. 127—130.
t. Botanisk. Notiser, 1873, pag. 140.

Lévy, **P.** Notas geographicas y economicas sobre la republica de Nicaragua. *Un volume grand in* 8o. *de* 627 *pag., avec une carte géographique. Paris,* 1873.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 186—187.

Martius, **C. Fr. Ph. de.** Flora brasiliensis. 57e *fascicule.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue Bibliograph. Tom. XIX, pag. 218.

—— Flora Brasiliensis. Enumeratio plantarum in Brasilia hactenus detectarum, quas suis aliorumque botanicorum studiis descriptas et methodo naturali digestas partim icone illustratas edidit **C. Fr. Ph. de Martius**, eoque defuncto successor **A. G. Eichler**. Fasc. LX: Olacineae, Icacineae, Lygophylleae. Exposuit **Ad. Engler**. Fasc. LXI: Euphorbiaceae, pars I. Exposuit **J. Müller** Leipzig, 1872; 1873.
c. American Journ. Vol. VI, 1873, pag. 75—76. A. G.
" Lit. Central-Bl. 1873, p. 648; 1650. H. W. R.

Meissner, **C. F.** Ericaceae, Polygonaceae, Lauraceae et Proteaceae Brasilienses.
d. *Vidensk. meddel. pag*. 85—89.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 141.

Miers, **J.** Hippocrateaceae of South America. (On the). *With* 17 *plates.*
d. *Transact. of the Linn. Soc. of London, Tom.* XXVIII, *Part.* III, 1873, *pag*. 319—432.

Miquel, **F. A. W.** Piperacearum in Brasilia a Doct. Regnell, detectarum, quae nunc in Museo botanico Holmiensi asservantur.
d. *Versl. en Med. der Kon. Akad. van Wetensch.* 2e *Reeks, Deel* V, 1871, *pag*. 230—238.
" *Archiv. Néerl. des sc. exact. et nat. Tom.* V, *pag*. 168—176.
c. Flora. 1873, pag. 37—38.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 2.

Munro. Botanic. Exploration of Jamaica.
Extract of a letter from. Major-General Munro to Mr. Bentham. Journ. of the Linn. Soc. Vol. XIII, *pag.* 331—332.

Nylander, W. et **Bescherelle, E.** Mexicanas plantas nuper a collectoribus expeditionis scientificae allatas aut longis ab annis in herbario Musci parisiensis depositas, praeside J. Decaisne, enumerandas curavit Eug. Fournier. Pars prima cryptogamia, adjuvantibus M. W. Nylander et E. Bescherelle edita Parisiis, ex typographeo Reipublicae, MDCCCLXXII. Un volume in 4°. de 166 pages.

Orton, J. Plants of the valley of Quito.
d. *Americ. Natural. Nov.* 1872.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 30.

Philippi, R. A. Descripcion de las nuevas Plantas incorporadas ultimamente en el Herbario Chileno 1872. 88. S. 8°.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 654. G. K.

Prestoe, H. Palms of Trinidad.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 106.

Rein, J. Vegetations-Verhältnisse der Bermudas-Inseln. (Ueber die)
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 363—365. Tbg.

Rivière, A. Broméliacées et Orchidées intertropicales.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *pag.* 20—21.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 575. G. K.

Seubert, M. Hypoxideae, Burmanniaceae, Vellosiae, Hydrocharideae, Alismaceae, Juncaceae, Liliaceae, Amaryllideae, Alstroemerieae, Algaveae, Xyrideae, Commelynaceae Brasiliensis.
d. *Widensk. meddel. pag.* 109—127. Kjobenhavn.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 141.

Triana et **Planchon**. Prodromus Florae Novo-Granatensis ou énumération des plantes de la Novelle-Grenade avec description des espèces nouvelles.
d. *Ann. d. sc. nat. Tom.* XVI, 1872, *pag.* 361—382.
〃 〃 〃 〃 〃 〃 XVII, 1873, 〃 111—195.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 283; 362.

Warming, E. Symbolae ad Floram Brasiliae centralis cognoscendam, edit. Warming Part X; XI; XII; XIII.
d. *Widensk. meddel. Kjöbenhavn.*
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 14.

Wittmack, L. Verzeichniss brasilianischer Hölzer.
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 257—265.

Australia. Oceania.

Baker, J. G. Ferns from Lord Howe's Island. (New)
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 16—17.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 192.

Balansa, B. Ascension du mont Humboldt et catalogue des graines de la Nouvelle Caledonie.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 303—311.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 294.

—— Graminées de la Nouvelle-Calédonie. (Catalogue des)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *pag.* 315—329.

Bentham, G. Flora Australiensis. Vol. VI. (London, Reeve. 1 L. 1 S.)
t. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 383.

Bescherelle, E. Florule bryologique de la Nouvelle-Calédonie.
d. *Ann. d. sc. nat. Tom.* XVIII, 1873, *pag.* 184—245.

Brongniart, A. Notice sur les Palmiers de la Nouvelle-Calédonie.
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVII, 1873, *pag.* 396—402.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 35.
" L'Institut, 1873, pag. 316.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 372.

Brongniart, A. und **Gris, A.** Cunonia de la nouvelle Calédonie. (Révision des)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, 1872, *pag.* 145—151.
c. Revue d. sc. nat. Montpellier. T. II, pag. 134.

—— Flore de la Nouvelle-Calédonie, ou observations sur diverses plantes nouvelles ou peu connues de cette contrée. (Fragments d'une)
d. *Ann. d. sc. nat.* 5e *Ser. Tom.* XIII, *pag.* 340—404.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 28—29.

Buchanan, J. New Zealand Lichens.
r. *Ann. report. for* 1872—1873 *of the Glasgow Soc. of Field Natur.*
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 287.

Bureau, E. Morées et Artocarpées de la Nouvelle-Calédonie.
Vide Rep. Tom I, *pag.* 194.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 169—170.

Cornu, M. La végétation à la Nouvelle-Calédonie, les plantes étrangères et les plantes indigènes.
d. *Revue scientif.* 3e *Année*, 1er *Sem. pag.* 17—19.

Fournier, E. Filices Novae-Caledoniae. Enumeratio monographica.
d. *Ann. d. sc. nat. Tom.* XVIII, 1873, *pag.* 253—360.

Jouan, H. Notes sur l'Archipel Hawaiien (Iles Sandwich). III. Règne végétal. — Culture.
d. *Mém. de la Soc. nation. des sc. de Cherbourg. Tom.* XVII, 1873, *pag.* 49—73.

Kny, L. Die Flora der Oceanischen Inseln.
r. *Sitzungs-ber. d. bot. Ver. für Brandenburg*, XVI *Jahrg. pag.* 31.

Luerssen, Chr. Die Farne der Samoa-Inseln. Ein Verzeichniss der bis jetzt von den Schiffer-Inseln bekannten Gefässkryptogamen, nebst allgemeinen Bemerkungen über die Systematik dieser Pflanzengruppe.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 394—397. G. K.

—— Farnflora der Paluos- oder Pelew-Inseln. (Ein Beitrag zur) 4°. 10 S. (*Journal du Mus. Godeffroy.*)
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 62.

Mueller, F. v. Sopra alcune piante australiane.
Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, *pag.* 171—172.

—— Elenco delle piante raccolte dal Giles nell' Australia centrale.
d. *Nuov. Giorn. bot. Ital.* 1873, *pag.* 127—130.

Nielsen, P. Vegetation of South-West Zealand.
d. *Botanisk. Tidsskr.* 1873, *Part.* I; II.
t. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 256.

Pancher. Description de l'Aralia tenuifol. de la Nouv. Calédonie.
d. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 372—373.

Seeman, B. Flora Vitiensis, a description of the plants of the Viti or Fiji Islands, with an account of their history, uses and properties. *With* 100 *plates by W. Fitch, London:* Reeve and Co. 1865—1873, p. XXXIV, 454.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 181—182. A. Gray.

Stirton, J. Lichen Flora of New Zealand. (Additions to the)
d. *Transact. of the Glasgow. Soc. of field Natur.* 1873.
t. Grevillea, Vol. II, pag. 48.

Thozet. Plantes de Queensland, etc.
Bull. de la Soc. bot. d. France. Tom. XX, 1873.
c. Lotos, XXIII Jahrg. pag. 212—223.

Wawra, H. Flora der Hawaï'schen Iuseln. (Beiträge zur). *Forts.*
Flora, 1873, *pag.* 7; 30; 44; 58; 76; 107; 137; 157, 168.

—— Skizzen von der Erdumseglung Sr. M. Fregatte „Donau" *Forts.*
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 23—29; 60—64; 94—99.

Wilhelmi, C. Pflanzenausbeute einer Excursion van Port Adelaide aus nach dem Murray. (Verzeichniss der)
d. *Sitzungs-ber. d. naturw. Gesellsch. Isis.* 1873, *pag.* 40—45.

—— Flora Australiens. (Mittheilung über die)
d. *Sitzungs-ber. der naturw. Gesellsch. Isis.* 1873, *pag.* 95—97.

Witt, O. N. Diatomaceen-Gemische. Ein Beitrag zur Kenntniss der Flora der Südsee. (Bericht über die Untersuchung zweier)
d. *Journ. du Museum Godefroy. Heft* I. *Hamburg*, 1873.
c. Hedwigia, 1873, pag. 54—58; 123—125. P. Richter.
" Grevillea, 1872, pag. 160.
" Journ. of Bot. Vol. II, pag. 62.

OPERA ARGUMENTI MIXTI ET GENERIS UNIVERSALIS.

Geographia plantarum.

Bentham, G. Geographical distribution of Compositae. (Notes on the classification and)
d. *Journ. of the Linn. Soc. Vol.* XIII, *pag.* 335–578.
c. American Journal, Vol VI, 1873, pag. 230. A. G.
〃 Nature, Vol. VIII, 1873, pag. 252.

Cosson, E. Géographie botanique du Maroc. (Note sur la)
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVI, 1873, *pag.* 536—540.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, T II, pag. 128. H. Sicard.
〃 Bot. Zeit. 1873, pag. 652—653. G. K.

Cusin, L. Dispersion du Pterotheca.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 107.

Crié, L. A. De Phyllostictae cruentae distributione geographica.
d. *Ann. d. sc. nat. Tom.* XVIII, 1873, *pag.* 246—252.

Grisebach, A. Die Vegetation der Erde, nach ihrer klimatischen Anordnungen. Ein Abriss der vergleichenden Geographie der Pflanzen. 2 *Th. in* 8°. *Leipzig*, 1872.
c. Rev. scientif. 2e Année, 2 Sem. pag. 1113—1118. C. G.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 86—87.

Hoffmann, H. Pflanzenarealstudien in den Mittelrheingegenden. *Mit* 7 *Karten.*
d. 13er *Ber. der Oberhess. Gesellsch. f. Nat.- und Heilk.* 1869—1873, *pag.* 1—64.

Kny, L. Pflanzengeographischer Versuch.
r. *Sitzungs-ber. d. bot. Ver. f. Brandenb.* XVI *Jahrg. pag.* 30.

Laube, G. Wanderung von Mimulus rivularis *Lindl.*
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 73.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 541—542. P. A.

Liais, E. Géographie botanique du Bresil. (Climat, géologie, faune et) *Un volume in* 8°. *de* 640 *pages, avec une carte géographique. Paris*, 1872.
c. Archiv. Biblioth. univ. N. P. 47, 1873, pag. 312–324.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 210.

Martin, L. de. Géographie botanique de la région méditerranéenne de la France. (De l'étude de la)
Bull. de la Soc. bot. de France. Sess. extraord. pag. XX—XXII.

—— Limites altitudinales des végétaux spontanés et des champs cultivés dans les Pyrenées-Orientales. (Communication sur les)
r. *Revue scientif.* 3e *Année*, 1er *Sem. pag.* 279.

Méhu, A. Sur l'aire de dispersion du Viola Paillouxi *Jord.*
Observ. 2e fragm. pag. 36. — Boreau, Flore du Centre, 2e édit. II, pag. 24. — De Martrin-Donos, Florule du Tarn, I, pag. 86.
d. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 73—75.

Moggridge, M. Note on the zones of Coniferae from the Mediterranean to the crest of the maritime Alps.
d. *Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol.* XI, *pag.* 275.

Oerstedt, A. S. Geographische Verbreitung der Cupuliferen.
c. Naturforscher, 1873, pag. 489—491.

Planchon, J. E. Distribution géographique des Ulmacées. (Sur la)
d. *Comptes rendus*, 1872, *pag.* 1495.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 216—217.

Reichenbach fil., H. G. Zum geographischen Verständniss der amerikanischen Reisepflanzen. (*Mittheilungen des Herrn Dr. Spruce*).
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 28—29.

Schübeler, F. C. Pflanzengeographische Karte über das Königreich Norwegen. *Christiania*, 1873.
t. Smithsonian Report, 1873, pag. 461.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 448.
" Journ. of Bot. Vol. II, pag. 256.

Vries, H. de. Over de geographische verspreiding van Stratiotes aloïdes *L.*
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 43.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 402. Treub.
" Flora, 1873, pag. 57.

Wood, W. W. Geographical distribution of Dipterocarpeae.
Nature, 2 *Jan.* 1873, *Vol.* VII, *pag.* 162—163.

Palaeontologia.

Balfour, J. H. Palaeontological Botany. (Introduction to the study of)
In 8°. 118 *pages*, 4 *plates*. *Edinburgh*, 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 91.

Biamonti, A. B. Cenni storici, geologici e botanici sull' isola di Gorgona nell' Arcipelago Toscano. (46 *pag.* 8o.) *Livorno.*
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 828.

Binney, E. W. Observations on the structure of fossil plants found in the carboniferous strata. P. III. Lepidodendron.
d. *Palaeont. Soc.* 1872. 4°. *pag.* 63—96, *Pl.* 13—18.
c. N. Jahrb. f. Min. Geol. Palaeont, 1873, pag. 982.

Brongniart, A. Tiges de Sigillaria à propos du mémoire de M. Renault. (Note sur les)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 246—247.

—— Flore carbonifère du Département de la Loire. Rapport sur un mémoire de Grand' Eury, intitulé:)
d. *Ann. d. sc. nat. Tom.* XVI, 1872, *pag.* 202—227.

—— Botanique fossile. (Rapport sur plusieurs mémoires de M. Grand' Eury relatifs à la)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *pag.* 244—246.

Carruthers, W. On the tree ferns of the coal-measures, and their relations to other living and fossil forms. (Abstract).
d. *Meeting of the British Association for the adv. of sc. Brighton*, 1872. *London*, 1873, *pag.* 98.
Quart. Journ. Geol. Soc. Vol. XXIX, *pag.* 380.
Geol. Magazine, *Vol.* X, 1873, *pag.* 236—237.

—— Stems of arborescent Lycopodiaceae of the coal-measures. (On the structure of the)
d. *Monthl. microsc. Journ.* 1872, *pag.* 50—54.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 141—142.

—— Review of the contributions to fossil botany published in Britain in 1872.
Journ. of Bot. Vol. II, *pag.* 309—315.

Carruthers, **W**. On some Lycopodiaceous plants from the old red sandstone of the north of Scotland.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 321—327.

—— Nematophycus Logani *Carr.* [Prototaxites Logani *Dawson*] or Alga of Devonian age. (On the history, histological structure and affinities of)
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 212.

—— Ueber Halonia *Lindl.* und *Hutt.* und Cyclocladia *Goldenb.*
d. *Geol. Mag.* 1873, *Vol.* X, *pag.* 145—152.
c. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1873, pag. 981. H. B. G.
" Verh. d. K.K. Geol. R. A. 1873, pag. 153—154.

Caspary, **R**. Pflanzliche Reste aus der Bernsteinbildung.
Schrift. d. Kön. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XIII *Jahrg. pag.* 17; 20.

Cope, **E**. **D**. The Geological age of the coal of Wyoming.
r. *Americ. Natural. Nov.* 1872.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 30.
" Annual Record. New-York, 1873, pag. 199—200

Cornuel, **J**. Les cônes de Pin fossiles du fer oolithique de Wassy. (Note additionelle concernant)
d. *Bull. de la Soc. Géol. de France.* 1873, N°. 4, *pag.* 326—329.

Dawson. Canadian fossil plants.
c. Annual Record. New-York, 1873, p. 378.

—— Notes on the fructification of Sigillaria.
d. *The Americ. Assoc. for the adv. of science, Aug. 20th.* 1873. *Portland, Maine.*
c. Geol. Magaz. Vol. X, 1873, pag. 513.

—— Note on the relations of the supposed carboniferous plants of Bear-Island with the palaeozoic flora of N. America.
d. *Quart. Journ. Geol. Soc. Vol.* XXIX, *pag.* 24.
r. *Geol. Magaz. Vol.* X, 1873, *pag.* 43.
Philos. Magaz. N°. 301, *pag.* 392.

—— Note in vindication of Leptophlaeum rhombic. and Lepidodendron nothum *Unger.*
d. *Geol. Magaz. Vol.* X, 1873, *pag.* 234—235.
Quart. Journ. Geol. Soc. Vol. XXIX, *pag.* 369.

Dixon, **W**. A petrified forest in the Libyan desert.
d. *Nature, Vol.* VII, 1873, *pag.* 363—364.

Dyer, **W**. **T**. **Thiselton**. Stem-structure of the carboniferous Lycopodiaceae. (On the)
d. *Quart Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 152—156.

Engelhardt, **H**. Die Tertiärflora von Göhren. Ein neuer Beitrag zur Kenntniss der fossilen Pflanzen des Königreichs Sachsen. *Mit* 6 *Tafeln.* 4o. *Jena.*
d. *Nova Acta,* 1873, *Tom.* XXXVI, *pag.* 1—42.
c. Archiv. der Pharm. 3e Reihe, Band. III, pag. 380.

Etheridge, **R**. Note on the lignite deposit of Lal-Lal, Victoria, Australia.
d. *Quart. Journ. Geol. Soc. Vol.* XXIX, *pag.* 565—568.

Feistmantel, **O**. Ueber das Verhältniss der böhmischen Steinkohlen zur Permformation.
d. *Jahrb. d. K.K. Geol. Reichsanst,* 1873, *Bd.* XXIII, *pag.* 249.

—— Ueber Baumfarrenreste der böhmischen Steinkohlen-, Perm- und Kreideformation.
d. *Abh. der Königl. böhm. Gesellsch. d. Wissensch. Folge* VI, *Bd.* VI, *pag.* 1—31. 4o. *Mit* 2 *Tafeln.*

Feistmantel, O. Analogie der drei Steinkohlenharze: Anthrakoxen, Middletonit und Tasmanit und ihre vermuthliche Abstammung.
d. *Verh. d. K.K. Geol. R. A.* 1873, N°. 5, *pag.* 79—83.

—— Ueber die heutige Aufgabe der Phyto-Paläontologie.
d. *Verh. d. K.K. Geol. R. A.* 1873, N°. 6, *pag.* 123—128.

—— Geologische Stellung und Verbreitung der verkieselten Hölzer in Böhmen.
d. *Verh. d. K.K. Geol. R. A.* 1873, N°. 6, *pag.* 108—112.
t. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1873, pag. 410.

—— Fruchtstadien fossiler Pflanzen der böhmischen Steinkohlenformation. (Ueber)
d. *Abh. d. K. böhm. Gesellsch. d. Wissensch. Folge* VI, *Bd.* V, 1872.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII. 1873, pag. 86.
" Verh. der K. K. Geol. R. A. 1873, pag. 41—43.
" N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1873, pag. 893.

—— Ueber die Verbreitung und geologische Stellung der verkieselten Araucariten-Stämme in Böhmen.
d. *Sitz.-ber. d. K. böhm. Gesellsch. d. Wissensch. in Prag.* 20 *Juni*, 1873.

—— Steinkohlenpetrefacten. (Uebersichtliche Darstellung der Fundorten von böhmischen)
Lotos, XXIII *Jahrg. pag.* 74—80.

—— Ueber die Mischflora der Böhmischen Broder Ablagerung.
d. *Verh. d. K.K. Geol. R. A.* 1873, N°. 6, *pag.* 103—105.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII. 1873, pag. 468—469.

—— Ueber das Vorkommen des sogenannten Nürschauer Gasschiefers in Böhmen und über das Kohlenkalkvorkommen bei Rothwaltersdorf in der Grafschaft Glatz.
d. *Zeitschr. der deutsch. geol. Ges. Band* XXV, 1873, *pag.* 463—551.
51ster *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 40—44.

—— Kleine palaeontologisch-geologische Mittheilungen.
d. *Lotos*, XXIII *Jahrg. pag.* 173—187.

—— Ueber das Verhältniss der böhmischen Steinkohlen zur Permformation.
d. *Jahrb. d. K.K. Geol. Reichsanst.* 1873, *Band* XXIII, *pag.* 249.

—— Beitrag zur Kenntniss der Ausdehnung des sogenannten Nyrauer Gasschiefers und seiner Flora. *Wien*, 1872.
t. Verh. d. K.K. Geol. R. A. 1873, No. 4, pag. 76.

—— Steinkohlen- und Perm-Ablagerung im Nord-Westen von Prag.
d. *Abh. der Königl. böhm. Gesellsch. d. Wissensch.* 1873. 4°. *pag.* 1—112. *Mit* 2 *Tafeln.*

Feistmantel, K. Steinkohlenflora des Miröschauer Beckens. (Nachtrag zur)
d. *Lotos*, XXIII *Jahrg. pag.* 141—144.

—— Steinkohlenflora in der Umgebung von Rakonitz. (Beitrag zur Kenntniss der)
d. *Lotos*, XXIII *Jahrg.* 1872, *pag.* 1—10.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 540.

Focke, W. O. Braunkohlen bei Bremen.
d. *Abh. naturw. Ver. zu Bremen, Bd.* III, *Heft* IV, 1873, *pag.* 404—416.

Geinitz, H. B. Zur Geologie des Elbthals in Sachsen. Pflanzenreste des unteren Quaders.
d. *Palaeontographica, Band* XX, *Theil* I, *pag.* 304—311.

Geinitz, E. Versteinerungen aus dem Brandschiefer der unteren Dyas von Weissig bei Pillnitz in Sachsen.
d. *N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont.* 1873, *pag.* 691—704. *Mit Tafeln.*

Gosselet, J. Études relatives au bassin houiller du Nord de la France.
d. *Bull. de la Soc. géol. de France.* No. 5, *pag.* 409—417.

Grand'Eury, E Gisement de végétaux silicifiés dans le bassin houiller de la Loire.
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVII, 1873, *pag.* 494—495.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. I, p. 305.

—— Flore carbonifère du département de la Loire. (Rapport sur un mémoire de M. Grand'Eury, intitulé:)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 171.
Ann. des sc. nat. Botan. Tom. XVI, *pag.* 202.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. I, pag. 393. Dr. Bleicher.

Grossart, W. Ueber eine Conifere aus dem Kohlensandstein von Shotts, Lanarkshire.
Trans. of the Edinb. géol. Soc. Vol. II, *Part.* I, *pag.* 81.
N. Jahrb. f. Min. Geol. und. Palaeont. 1873, pag. 75.

Guinard et **Bleicher**. Diatomacées dans le terrain quaternaire des environs de Rome. (Note sur un gisement nouveau de)
Rev. des sc. nat. Montpellier. Tom. I, *pag.* 315—319.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 216.

Gurtl. Ein Stammstück einer fossilen Conifere aus der Tertiärformation von Podove.
r. *Verh. d. naturf. Ver. d. preuss. Rheinl. und Westf.* XXX *Jahrg. pag.* 121.

Heer, O. Braunkohlen-flora des Zsily-thales in Siebenbürgen. (Ueber die) *In* 8°. *de* 25 *pages, avec* 6 *planches lithographiées. Pesth,* 1872.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 167.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom XIX, pag. 2.

—— Beiträge zur Steinkohlenflora der arctischen Zone.
r. *K. Vetensk.-Akadem. Oct.* 1873.
N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1873, *pag.* 65

—— Flora fossilis Alaskana. Fossile Flora von Alaska. *Mit* 10 *Tafeln, Leipzig*, 1869. 41 S. *gr.* 8°.
c. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 12.

—— Kreideflora Nord-Grönlands, gegründet auf die Entdeckungen der Schwedischen Expedition vom Jahre 1870. (Vorläufige Bemerkungen über die)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 133.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 406. Senoner.

—— Die miocäne Flora und Fauna Spitzbergens. *Mit einem Anhang über die diluvialen Ablagerungen Spitzbergens. Mit* 16 *Taf. Stockholm*, 1870.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 133.
c. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 12.

Hull, E. The coal-fields of Great-Britain, their history, structure and ressources with notices of the coal-fields of other parts of the World. *With maps and illustrations. Third edition, revised and enlarged. London*, 1873, 8°. 499 *pag.*
c. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1873, pag. 439. Geinitz.

Jeitteles, J. H. Die vorgeschichtliche Altherthümer der stadt Olmütz und ihrer Umgebung. *Wien,* 1872. 8°. 95 *pag.* 1 *Tafel.*
r. *N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont.* 1873, *pag.* 778.

Kalchbrenner, K. Notiz über Zoophycus giganteus.
Verh. d. K.K. Geol. R. A., 1873, No. 11, pag. 210.

Lesquereux, L. On the fossil plants of the northern Hemisphere.
c. Annual Record. New-York, 1873, pag. 210—211

—— Ueber die Erhaltung der fossilen Pflanzenreste in der Steinkohlenformation Nord-Amerika's.
d. *Americ. Natur.* 1871, *pag.* 340.
t. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1873, pag. 543.

Lesquereux, L. Sphagnum as a Peat-maker.
c. American Journ. Vol. VI, 1873, pag. 383—384.

—— Botanical supplement to the fifth annual Report of the United States geological Survey of the territories for 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 230.

Ludwig, R. Die Steinkohlenformation im Lande der Don'schen Kosaken. *Nebst einer geologischen Karte und einer Tafel mit Gebirgsprofilen.*
d. *Bull. de la Soc. imp. des nat. de Moscou.* 1873, *Tom.* XLVII. *Part.* IV, *pag.* 290—331.

Lyon, G. Lepidodendron mit Zapfen von Corstophine Hill bei Edinburg.
r. *Transact. of the Edinb. geol. Soc. Vol.* II, *Part.* I, *pag.* 81.
N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont, 1873, pag. 74.

Marion, A. F. Essai sur l'état de la végétation à l'époque der marnes heersiennes de Gelinden.
r. *Bull. de l'Ac. Roy. de Belg. Tom.* XXXV, *pag.* 463—468.

Meek, F. B. Report on the Palaeontologic of Eastern Nebraska, Washington, 1872, 4. 248 pag. 11 pl.
c. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont, 1873, pag. 109—112.

M'Nab, W. R. Fossil Cryptogams.
d. *Nature, Vol.* VII, 1873, *pag.* 267.

Nathorst, A. Om den arktiska vegetationens utbredning öfver Europa norr om Alperna under istiden.
d. *Oefvers. af Kongl. Vetensk.-Akad. Förhandl.* N^c. 6. *Stockholm.*
Journ. of Bot. Vol. II, *pag.* 225—228; 380.
t. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont, 1873, pag. 950.

Nies, Fr. Der Kalktuff von Homburg am Main.
Sep. Abdr. aus Hilger und Nies Mitth. aus dem agric.-chem. Labor. zu Wurzburg. Seite 12.
N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1873, *pag.* 551.

Oerstedt, A. S. Bidrag till Kundskab om Egefamilien i Fortid og Nutid. *Med* 8 *taf. og* 1 *kart.*
Vidensk. Skrifter, 5e *Reihe, Band* IX, *pag.* 6. (*Höst.*)
c. Bot. Notiser, 1873, pag. 142.

Peach, C. W. On a cone of Flemingitis gracilis attached to its stem.
Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 356—357.

—— On fossils plants from the coal-fields of Slamannan, Falkirk, Deeside, Tillicoultry, etc.
Trans. of the Bot. Soc. of Edinb Vol. XI, pag. 342.

Phillips, J. A. Note on the silicified woods of California.
d. *Geol. Magaz. Vol.* 1873, *pag.* 98—99.
t. N. Jahrb. f. Min. Geol. Palaeont. 1873, pag. 541.

Pichler, Ad. Reste von Phragmitis, einer Birke und Coniferen im Torf bei Innsbruck.
N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1873, *pag.* 612.

Renault, B. L'Organisation des Sphenophyllum et des Annularia. (Recherches sur)
d. *Ann. d. sc. nat. Tom.* XVIII, 1873, *pag.* 5—22, *avec neuf planches.*
c. Comptes rendus, Tom LXXVI, 1873, p. 547—548. B. R. et p. 811—815.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 141—142.

Renault, B. et Grand' Eury, E. Sur le Dictyoxylon et ses attributions specifiques.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 32.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, T. I, pag. 619—620.

Robert, E. Sur le gisement de l'Endogenites echinatus qui fait partie de la collection de végétaux fossiles du Muséum.
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVII, 1873. *pag.* 729—731.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, T. II, pag. 375.

Roemer, F. Geologische Reisenotizen aus der Sierra Morena.
d. *N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont.* 1873, *pag.* 256—270.

Saporte, le Comte G. de. Végétation du Sud-Est de la France à l'époque tertiaire. (Etudes sur la)
Supplement I. Révision de la Flore des Gypses d'Aix. II. Description des espèces.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 171.
d. *Ann. d. sc. nat. Tom.* XVII, 1873, *pag.* 5—44.
" " " " " " XVIII, 1873, *pag.* 23—146, *avec* 18 *planches.*
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. I, p. 609—610; Tom. II, p. 359. H. Sicard.

—— Forêts ensevelies sous les cendres éruptives de l'ancien volcan du Cantal, observées par M. J. Rames et conséquences de cette découverte pour la connaissance de la végétation dans le centre de la France à l'époque pliocène.
d. *Ann. d. sc. nat. Tom.* XVII, 1873, *pag.* 402—406.
v. Comptes rendus, Tom. LXXVI, 1873, pag. 290—294.
c. L'Année scientif. 1873, pag. 265—266.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 142.

—— Sur les caractères propres à la végétation pliocène, à propos des découvertes de M. J. Rames, dans le Cantal.
d. *Bull. de la Soc. géol. de France.* 1873, N°. 3, *pag.* 212—232.
t. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1373, pag. 750.

—— Examen critique d'une collection de plantes fossiles de Koumi. (Eubée). *Avec* 1 *planche.*
d. *Ann. scientif. de l'école norm. super.* 1873, *pag.* 323—352.

—— Communication sur la flore fossile pliocène de Meximieux.
Revue scientif. 3e *Année,* 1er *Sem. pag.* 279.

Saporta, G. de et Marion, A. F. Essai sur la végétation à l'époque des marnes heersiennes de Gelinden.
d. *Revue scientif.* 3e *Année,* 1er *Sem. pag.* 331—332.
c. L'Institut, 1873, pag. 247—248. Dewalque et d'Omalius d'Halloy.

Schimper, W. Ph. Paléontologie végétale; ou la Flore du monde primitif, dans ses rapports avec les formations géologiques et la flore du monde actuel. *Tom.* II, *Part.* II, *pag.* 521—968; *et* 4e *livraison de l'atlas. Paris,* 1870—1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 42.

Stevenson, J. J. Upper coal measures west of the Alleghanies.
c. Annual Record. New-York, 1873, pag. 200.

Stichler, A. G. Palaeophytologiae statum recentum exemplo Monocotyledonearum et Dicotyledonearum angiospermarum gamopetalarum manifestum factum. P. 1. Monocotyledoneae in statu fossili. Fol 156 pag.
t. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont, 1873, pag. 175.

Strassburger, E. Ueber Scolecopteris elegans *Zenk.* einen fossilen Farn aus der Gruppe der Marattiaceen. *Mit* 2 *Tafeln.*
(*Jenaische Zeitschr. Band* VIII. *N. F.* 1—14. S. 8o.)
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 831.

Stur, D. Zur Flora van Parschlug.
d. *Verh. d. K.K. Geol. R. A.* 1873, N°. 11, *pag.* 201.

—— Pflanzenreste aus dem Hangenden des oberen Flötzes der Steinkohlenmulde von Bras bei Radnitz in Böhmen.
d. *Verh. d. K.K. Geol. R. A.* 1873, N°. 8, *pag.* 151—153.

—— Neogene Flora der Braunkohlenschichten der Umgegend von Brüx in Böhmen.
d. *Verh. d. K.K. Geol. R. A.* 1873, N°. 11, *pag.* 201.

—— Fossilreste aus dem Rothliegenden der Gegend von Ottendorf und Braunau in Böhmen.
d. *Verh. d. K.K. Geol. R. A.* 1873, *pag.* 40—41.

Stur, **D**. Pflanzenreste aus dem Rothliegend-Schiefer von Braunau.
d. *Verh. d. K.K. Geol. R. A.* 1873, N°. 13, *pag.* 241.

—— Pflanzen im Rothliegenden in der Umgegend von Rossitz.
d. *Verh. d. K.K. Geol. R. A.* 1873, N°. 2, *pag.* 31—36.

—— Plants from the Devonian of Ottendorf and Braunau in Bohemia.
Quat. Journ. geol. Soc. Vol. XXIX, *Part.* II, *pag.* 3.

—— Vorkommen einer Palmenfruchthülle = Lepidocaryopsis Westphaleni n. g. et sp. im Kreidesandstein der Peruzerschichten bei Kaunitz in Böhmen.
d. *Verh. d. K.K. Geol. R. A.* 1873, N°. 1, *pag.* 1—3.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, pag. 466—467.

—— Neue Sendung von Pflanzenresten aus dem Sandsteine der Perner-Schichten von Kaunitz in Böhmen.
d. *Verh. d. K.K. Geol. R. A.* 1873, N°. 13, *pag.* 242.

—— Neue Pflanzenfunde in der Umgebung des Schwefelflötzes in Szwoszowice.
d. *Verh. d. K.K. Geol. R. A.* 1873, N°. 11, *pag.* 202.

—— Eine beachtungswerthe Sammlung fossiler Steinkohlenpflanzen von Wellin.
d. *Verh. d. K.K. Geol. R. A.* 1873, *pag.* 263—271.

—— Beiträge zur genaueren Deutung der Pflanzenreste aus dem Salzstocke von Wieliczka.
d. *Verh. d. K.K. Geol. R. A.* 1873, *pag.* 6—10.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, pag. 467—468.

—— Carya ventricosa *Bgt.*
d. *Verh. d. K.K Geol. R. A.* 1873, *pag.* 19.

Tawney, **E**. **B**. Zoophycus scoparius.
Proc. of the Brist. Naturalists' Society, Vol. VII, *Part.* II, 1872.
c. Geol. Magaz. Vol. X, 1873, pag. 512.

Topley, **W**. On the agricultural geology of the Weald.
From the Journ. Roy. Agric. Soc. Vol. VIII, 1872.
c. Geol. Magaz. Vol. X, 1873, pag. 81. F. R. S.

Weiss, **E**. Fructificationen der fossilen Calamarien. (Vorläufige Mittheilung über)
d. *Zeitschr. der deutsch. geol. Ges. Band* XXV, 1873, *pag.* 256—265.
Verh. d. K.K. Geol. R. A. 1873, *pag.* 251.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, p. 187—189.

Williamson, **W**. **C**. On the organization of the fossil plants of the coal-measures. Part. I, Calamites. P. II, Lepipodendra et Sigillariae.
d. *Proc. Roy. Soc.* N°, 131, 1872.
c. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont, 1873, pag. 982.

—— Fossil plants of the coal-measures. (On the organization of the) Part IV. Dictyoxylon, Lyginodendron and Heterangium. *With* 10 *Plates.*
d. *Philos. Transact. of the Roy. Soc. of Londen, Vol.* CLXIII, 1873, *pag.* 377—408.

—— On Fern-stems and petioles of the coal-measures.
Report. of the British Assoc. 1873, *pag.* 106.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 347.

—— Fossil Cryptogams.
Nature, Vol. VII, 1873, *pag.* 403.

Woodward, **H**. Address to the Geologists' Association University college, London. 7 Nov. 1873.
r. *Geol. Magaz. Vol.* X, 1873, *pag.* 529—552.

Zwanziger, **G**. **A**. Sphenozamia Augustae *Zwgr.* ein Cycadeen-Wedel-Abdruck von Raibl in Kärnthen.
d. *Jahrb. d. nat.-hist. Landes-Mus. in Kärnthen*, 1873, *Heft* XI, *pag.* 212—218.
t. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont, 1873, pag. 749.

Zwanziger, G. A. Neue Funde von Tertiärpflanzen aus den Braunkohlenmergem von Liescha in Kärnthen.
Verh. d. K.K. Geol. R. A. 1873, N°. 14, *pag.* 252.

.... Flora of the pliocene of central France.
c. Annual Record. New-York, 1873, pag. 198—199.

.... Review of the contributions to fossil botany published in Britain in 1872.
Geol. Magaz. Vol. X, 1873, *pag.* 461—465.

.... New coal fields.
Timbs Year-book, 1873, *pag.* 269—271.

.... Enlargement of coast-land by marine vegetation.
c. Annual Record. New-York, 1873, pag. 214—215.

PATHOLOGIA PLANTARUM.

Cfr. pag. 17—19.

Ahles, W. Wandtafeln der Pflanzenkrankheiten. *Ravensburg,* 1874. *Ulmer.*
c. Lotos, XXIII Jahrg. pag. 228.

—— Vier Feinde der Landwirthschaft. Das Mutterkorn und der Rost des Getreides. Die Kartoffel- und Traubenkrankheit. (Mehlthau, Honigthau, Russthau etc.) Zugleich als Erläuterung der Wandtafeln der Pflanzenkrankheiten. *Ravensburg,* 1874.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 688.

Baudrimont. Bourgeons de Sapin. (Sur les)
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e *Ser. Tom.* XVII, *pag.* 458.

Bauer. L'Action du gaz d'éclairage sur les végétaux. (Expériences sur)
c. L'Institut, 1873, pag. 399.

Boehm, J. Einwirkung des Leuchtgases auf die Pflanzen. (Ueber die)
r. *Sitz. d. Kais. Akad. d. Wissensch. in Wien.* 16 *Oct.* 1873.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 556—558.
» Chem. Central-Bl. 1873, pag. 755.
» Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 393.

Bonsdorff, E. J. Försök att utreda orsakerna till missväxten i Finland och de medel, genom hvilka denna kan förekommas och lättast uthärdas. *Helsingfors,* 1870. X + 222 *Sidd.* + 2 *pl.* 8°.
t. Botanisk. Notiser, 1873, pag. 112.

Brunner von Wattenwyl, C. Ueber die Hypertelie in der Natur.
Festrede der Jahressitzung der K.K. Zool.-bot. Gesellsch.
d. *Verhandl. der Gesellsch.* 1873, *Band* XXIII, *pag.* 133—138.

Buchenau, F. Die springenden Samen aus Mexiko.
d. *Landwirthsch. Versuchs-Stat. Band* XVI, *pag* 341—346.

Clos, D. Charbon du Maïs [Ustilago Maydis]. (Recherches sur le) *Brochure in* 8°. 16 *pages.*
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 13.
c. Archiv. Biblioth. univ. N. P. 46. 1873, pag. 182.

Cornu, M. Renflements produits par le Phylloxera sur les radicelles de la vigne. (Note sur les)
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVII, 1873, *pag.* 930—934; 1009—1015; 1088—1093; 1168—1175.

Cornu, M. Sur la production des galles dans les vignes attaquées par le Phylloxera.
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVII, 1873, *pag.* 879—883.

Crié, L. A. Depacea en pathologie végétale. (Du rôle des)
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e *Ser. Tom.* XVIII, *pag.* 455.

Dyer, W. T. Thiselton. On the production of honeydew. Translated in abstract from a memoir by Boussingault.
(*Comptes rendus,* 8 *Jan.* 1872.)
d. *Journ. of the R. horticult. Soc. Vol.* IV, *pag.* 1—7.

Fuckel Die Feinde des Weinstockes.
r. 25—27er *Jahres-ber. der Pollichia.* 1868, *pag.* XXXIV.

Grandeau. Maladie du Hêtre. (Sur une nouvelle)
c. L'Institut, 1873, pag. 238.

Guérin—Méneville. Le Phylloxera n'est pas la cause, mais une conséquence de la maladie de la vigne. (*Extrait d'une lettre à* **Elie de Beaumont**).
Comptes rendus, Tom. LXXVII, 1873, *pag.* 929.

Hartig, R. Parasiten der Waldbäume. (Vorläufige Mittheilungen über)
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 353—357.

—— Wichtige Krankheiten der Waldbäume. Beiträge zur Mycologie und Phytopathologie für Botaniker und Forstmänner. *Mit* 106 *Original Zeichnungen auf* 6 *lithogr. Doppeltafeln. Berlin* 1874. 127 S 4°.

Kaltenbach, J. H. Die Pflanzenfeinde aus der Klasse der Insekten. 2e *Abth. Stuttgart, bei* J. Hoffmann.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 296.

König, J. Ueber eine Buchenkrankheit.
d. *Landwirthsch. Versuchs-Stat. Band* XVI, *pag.* 198—200.

Kübler. Beobachtungen über die Weinmilbe (Phytopus vitis).
r. *Verhandl. der Schw. naturf. Ges. in Schaffhausen.* 1873, *pag.* 47—49.

Kühn, J. Die Anwendung des Kupfervitrioles als Schutzmittel gegen den Steinbrand des Weizens.
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 502—505.

Lecoq de Boisbaudran. Effets que le sulfure de carbone, employé pour détruire le Phylloxera, paraît exercer sur la vigne. *Lettre à* **Dumas.**
Comptes rendus, Tom. LXXVII, 1873, *pag.* 771.

Magnin, H. Observations sur deux parasites végétaux des feuilles du Lierre: Septona et Phyllosticta hederae.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 106

Magnus. Ueberwallung einer Pappel (Populus canadensis). (Ueber eine)
r. *Sitzungs-ber. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin.* 1873, *pag.* 133—134.
〃 *Sitzungs-ber. des bot. Ver. f. Brandenburg.* 16 *Jahrg. pag.* 32.

Malegnane. Observations relatives à l'opinion exprimée par **Guérin-Méneville**, sur l'apparition du Phylloxera considérée comme une conséquence de la maladie de la vigne. (*Extrait d'une lettre.*)
Comptes rendus, Tom. LXXVII, 1873, *pag.* 1015.

Middeldorpf. Die Vertilgung der Kiefernraupe (Phalaena bombyx pini) durch Theerringe, nebst Notizen über die Pilzkrankheit der Kiefernraupen. *Berlin,* 1872. 52. S. 8°.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 78.

Pasquale. Wirkung des Aschenregens auf die Vegetation bei Neapel.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 79.
c. Naturforscher, 1873, pag. 19.

Passaquay, R. Tumeurs des amygdales. 107 *pag.* 8°. *Paris.*
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1019.

Philipps, **C**. Ueber die bei der Rosskastanie (Aesculus hippocastanum *L.*) auftretenden Astanschwellungen.
d. *Arch. d. Pharm.* 3e *Reihe, Bd.* III, *pag.* 424—444.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 428. G. K.

Pigeaux, **M**. Parasites sur les végétaux. (Influence des)
d. *Journ. de la Soc. d'hortic. de France.* 2e *Ser. Tom.* VII, *pag.* 100—104.

Prillieux, **E**. Cloque [Taphrina deformans]. (Sur la maladie du pêcher, connue sous le nom de)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 15.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 227—230.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. T. II, pag. 288.

Schnetzler. Ueber einen neuen Kartoffelfeind; Colorado-Kartoffelkäfer (Doryphora decemlineata *Say*).
r. *Verhandl. der Schw. Ges. in Schaffhausen* 1873, *pag.* 58—61.

Schriddl, **P**. Krankheit der Theepflanze in Java. (Untersuchungen über die)
c. Archiv der Pharm. 3e Reihe, Band III, pag. 375—376.

Schröder, **J**. Die Einwirkung der schwefligen Säure auf die Pflanzen.
d. *Landwirthsch. Versuchs-Stat. Bd.* XV, 1872. *pag.* 321—355, *Bd.* XVI, 1873, *pag.* 447—470.
c. Botanisk. Notiser, 1873, pag. 148—149.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 475—476. G. K.

Späth und **Meyer**. Einfluss des Leuchtgases auf die Vegetation von Bäumen. (Ueber den)
d. *Landwirthsch. Versuchs-Stat. Band* XVI, *pag.* 336—341.
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 649.

Thomas, **Fr**. Beiträge zur Kenntniss der Milbengallen und der Gallmilben: die Gattung der Blattgallen an den Holzgewächsen und die Lebensweise von Phytoptus.
d. *Zeitschr. für die ges. Naturw. Band* VIII, 1873, *pag.* 513—537.

.... Variae annotationes de Phylloxera vastatrice, pertinentes ad insectum ipsum et rationes ejus delendi causa expertas, inveniuntur scriptae a **Cornu**, **Planchon**, **Lichtenstein**, **Petit**, **Marès**, **de Luca**, **Faucon**, **Barval**, **Vivien—Jaworsta**, **Gueyrand**, **Signoret**, **Elie de Beaumont**, **Dumont**, **Dumas**, **Milne Edwards** et **Malcolm Dunn**.
Comptes rendus, 1873. *Tom.* LXXVI et LXXVII.
L'Institut, 1873.
L'Année scientif. 1873, *pag.* 434- 451.
Journ. of the R. hortic. Soc. 1873, *pag.* 49—51.

TERATOLOGIA. (*Monstra*).

Ascherson. Peucedanum cervaria. (Ueber ein abnormes Exemplar von)
r. *Sitzungs-ber. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin.* 1873, *pag.* 97—98.

Boudier, **E**. Agaricus maculatus. (Ueber eine bemerkenswerthe Anomalie an)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, 1872, *pag.* 141—143. *Mit* 1 *Tafel.*

Braun. Monströses Exemplar von Valeriana officinalis. (Ueber ein)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 77.
r. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 11—14; 30—32.
—— Cannabis sativa. (Ueber eine monöcische Form von)
r. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 268.

—— Ueber eine Missbildung von Arabis Thaliana.
r. *Sitzungs-ber. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin.* 1873, *pag.* 75.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 669—670.

Buchenau, F. Blüthe von Hieracium brachiatum *Bert.* (Merkwürdige Monstrosität der)
d. *Abh. naturw. Ver. zu Bremen. Band* III, *Heft* III, 1873, *pag.* 381—383.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, pag. 218—219.
〃 Archiv der Pharm. 3e Reihe, Band III, pag. 273. E. S.

—— Beobachtungen an monströsen Birnen. (Weitere)
d. *Abh. naturw. Ver. zu Bremen. Band* III, *Heft* IV, 1873, *pag.* 546—547.

Caspary, R. Runkelrübe mit Auswuchs.
r. *Schrift. d. K. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg. Jahrg.* XIII, *pag.* 21.
—— Eine Wrucke (Brassica napus *L.*) mit Laubsprossen auf knolligem Wurzelausschlag. Mit Taf.
Schrift. d. K. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg. Jahrg. XIV, *pag.* 109.
—— Eine Apfeldolde mit fünf Früchten. *Mit* 1 *Tafel.*
d. *Schrift. d. K. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg. Jahrg.* XIV, *pag.* 113.
—— Eine vierköpfige Runkelrübe (Beta vulg. *Moq.*) *Mit* 1 *Tafel.*
d. *Schrift. d. K. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg. Jahrg.* XIV, *pag.* 114.
—— Ueber Schlangenfichten und Pyramideneichen. *Mit* 1 *Tafel.*
d. *Schrift d. K. phys.-ökon. Gesellsch, zu Königsberg. Jahrg.* XIV, *pag.* 115.
—— Ueber eine eigenthümliche Form der Rothtanne.
r. *Schrift d. K. phys-ökon. Gesellsch. zu Königsberg. Jahrg.* XIV, *pag.* 19
—— Ueber Zwillings- und Drillingsfrüchte.
r. *Schrift. d. K. phys-ökon. Gesellsch. zu Königsberg. Jahrg.* XIII, *pag.* 15
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 199—200.

Caspary, R. Hohler nach innen gewachsener Sellerie.
r. *Schrift. d. K. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg. Jahrg.* XIII, *pag.* 22.

Clos, D. Tératologie taxinomique ou des anomalies végétales considérées dans leurs rapports avec les divers degrés de la classification. (Essai de)
In 8º. 80 *pages. Toulouse*, 1871.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 106.
c. Archiv. Biblioth. univ. N. P. 46. 1873, pag. 180—182.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 28.

Des Etangs, S. Trifoliation de diverses espèces ligneuses et herbacées a feuilles opposées.
Bull. de la Soc. bot. de France. Sess extraordin. pag. LXXII—LXXVII.

Favre, L. Pomme de terre singulière.
r. *Bull. de la Soc. de sc. natur. Tom.* IX, *pag.* 6.

Godron, A. Mélanges de Tératologie végétale.
Mém. de la Soc. nat. des scienc. nat. de Cherbourg, Tom. XVI, *pag.* 81—127.
Paris-Cherbourg 1871—1872.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 537. G. K.

Goeppert. Monströse Gebilde an Nadelhölzern; sogenannte Hexenbesen. (Ueber einige interessante)
r. 51ster *Jahres-ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 75.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 358.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 236.

Hanstein. Blüthenmissbildung bei Cardamine pratensis. (Ueber eine auffallende)
Niederrheinische Gesellsch. für Natur- uud Heilkunde in Bonn. 1872.
r. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 682—686.

Hoffmann, H. Pflanzenmissbildungen.
d. *Abh. naturw. Ver. zu Bremen, Band* III, *Heft* III, S. 359—361.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, pag. 218.
〃 Bot. Zeit. 1873, pag. 524. G. K.

Kehrer. Embryologische Missbildungen.
r. 14er *Ber. d. Oberhess. Gesellsch. f. Nat.- u. Heilk.* 1873, *pag.* 162.

Koehne, **K**. Ueber sechs monströse Blüthenstände der Primula officinalis *Jacq*.
r. *Sitzungs-ber. der Ges. naturf. Freunde zu Berlin.* 1873, *pag.* 55—58.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 633—635.

Körnicke. Ueber Wurzelverwachsungen der Eiche und Fichte.
r. *Verh. d. naturh. Ver. f. Preuss. Rheinl. und Westf.* XXX *Jahrg. pag.* 64 *der Sitzungs-ber.*

Langner. Abnorme Embryonen bei Leguminosen. (Ueber)
r. 51ster *Jahres-ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 107—110.

Magnus, **P**. Monströse Ulmenschösslinge.
r. *Sitzungs-ber. des bot. Ver. f. Brandenb.* XVI *Jahrg.*, *pag.* 33.

Meehan, **T**. Bastard von Apfel und Birne. (Ueber einen)
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 454. F. B.

Michelis. Taraxacum commune. (Kurze Notiz über verbreiterte Blüthenstengel an)
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 334—336.

Peyritsch, **J**. Bildungsabweichungen bei Umbelliferen. (Ueber)
d. *Sitzungs-ber. der Kais. Akad. der Wissensch. Math.-naturw. Classe, pag.* 899—911.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag, 173.

Peyritsch, **J**. Ueber Pelorien-bildungen. *Mit* 6 *Tafeln.* 8°. *Wien.*
d. *Sitzungs-ber. der Kaiserl. Akad. der Wissensch. Band* LXVI, 1872, *pag.* 125—159.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 554—555.
" Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 37—38.

St. Pierre, Germain de. De l'utilité des études tératologiques, pour la solution des problèmes de la biologie végétale.
Discours prononcé par G. de St. P. membre associé de la Soc. Roy. d. Bot. de Belgique.
r. *Bull. de la Soc. Roy. de Bot. de Belg. Tom.* XII, *pag.* 139—147.

Roumeguère, **C**. Monstruosité de l'Agaricus [Pleurotus] conchatus *Bull.* (Sur une)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIV, *pag.* 282—283.
c Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 292.

Roux. **G**. Sur un cas de tératologie observé dans une fleur de Campanula linifolia.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 2e *Année, pag.* 8—9.

Smith, **W. G**. Abnormal mushrooms with numerous figures.
d. *Gardener's Chronicle*, 1873, *pag.* 1016—1017.
t. Grevillea, Vol II, pag. 48.

Suringar. **W. F. R**. Fuchsia-bloem. (Eene merkwaardige monstrositeit van eene)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 64.
c. Flora, 1873, pag. 6—7. H. de Vries.

—— Plantaardige monstruositeiten. (Waarnemingen van eenige)
d. *Versl. en med. der Koninkl. Akad. van Wetensch. Deel* VII, 1873, *pag.* 131—150. *Met* 6 *platen.*
v. Arch. Néerl. des sc. exact. et nat. Tom. VIII, 1873, pag. 436—455. Avec 6 planches.

Warner, **C. J**. Abnormal flowers of Cephalanthera grandiflora.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 236.

White, **C. Buchanan**. Monstrous form of Teucrium scorodonia.
d. *The scottish Naturalist, Vol* II, 1873, *pag.* 33.

Plantae sacrorum bibliorum et de plantis veterum critici.

Ascherson, P. Ueber Populus euphratica (Garab der heutigen Araber und der Bibel) aus Jerusalem.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 176.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 266—268.

Duschat. Zur Botanik der Talmud. *Brochure in* 8°. *de* 133 *pag. Pesth*, 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 192—193.

Hamilton, F. La botanique de la Bible.
Etude scientifique, historique, litteraire et exégétique des plantes mentionnées dans la Sainte-Ecriture. 220 *pag.* 8°. 25 *photogr. Nice*, 1871.
c. Nature, Vol. IX, 1873, pag. 101.
〃 Gött. gel. Anz. 1873, pag. 398—400. H. E.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 27.

Horti botanici et Musea varia.

Aglave, E. Le jardin botanique de Lyon.
d. *Revue scientif.* 3e *Année*, 1er *Sém. pag.* 393—397.

Baillon, H. Étude sur l'herbier du Gabon au Musée des colonies françaises.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 199.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 94

Bentham, G. et **Hooker, J. D.** Genera plantarum ad exemplaria imprimis in herbariis Kewensibus servata definita. Vol. II. Pars I. sistens Dicotyledonum Gamopetalarum ordines VI, Caprifoliaceas-Compositas. *Londoni*, 1873. 554 S. 8°.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 358. G. K.

Besnou, L. École botanique du jardin d'Avranches reconstitué entièrement en 1864. (Catalogue raisonné des plantes composant l') 1 *vol. in* 8°. *Avranches.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 34.

Bouchard-Huzard, L. Hortus Eystettensis. (Notice bibliographique sur l'ouvrage de B. Besler, intitulé:)
c. Journ. de la Soc. d'hortic. de France. 2e Ser. Tom. VII, pag. 91—100. L. B. H.

Braun, A., Koch, C., Ascherson, P. et **Bouché.** Appendix plantarum novarum vel minus cognitarum quae in horto regio botanico berolinensi coluntur.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 16—17.

Cesati, V. Una pagina del mio diario 1871. *Napoli*, 1872; *in* 4°. *di pag.* 13.
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 323.

Clos, D. École de botanique du jardin des plantes de Toulouse. (De la disposition adoptée en 1869—1870 dans la replantation de l')
d. *Bull. de la Soc. d'histoire natur. de Toulouse. Tom.* V.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 251—252.

Godron, D. A. Jardins botaniques de Pont-à-Mousson et de Nancy. (Notice historique sur les)
d. *Mem. de l'Acad. de Stanislas*, 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 250—251.

Hasskarl, C. Botanischen Gartens zu Buitenzorg auf Java über das Jahr 1872. (Bericht über den Zustand des)
Flora, 1873, *pag.* 252.

Hooker, J. D. Report for the year 1872 of the herbarium and library of the Royal Gardens at Kew.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 210.

Keyserling, A. Polypodiaceae et Cyatheaceae herbarii Bungeani. *Lipsiae,* 1873. 74 S. 8°.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 432.
" Journ. of Bot. Vol. II, pag. 256.

Lange, J. Udvalg af de i Kjobenhavns botaniske havens frofortegnelser fra 1854—1870 beskrevne nye arter. (Étude des espèces nouvelles observées au Jardin botanique de Copenhague de 1854 à 1870.
d. *Botanisk Tidsskrift,* 2e *Sér. Tom.* I, *pag.* 177—193.
c. Flora, 1873, pag. 93.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 92.

Lindberg, S. O. Plantae nonnullae horti botanici Helsingfors. descriptae.
d. *Act. Soc. scientif. Fenn.* X, *pag.* 1—118. (*Särskildt aftryck. Helsingfors,* 1871. 4°.)
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 113.

Marchal, E. Le Jardin botanique de Kew.
Bull. d. l. Soc. Roy. d. Bot. d. Belg. Tom. XII, pag 255—256.

M'Nab, W. R. Report on open air vegetation at the Royal Bot. Garden. *Edinburgh.* N°. 1; 2; 3.
d. *Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol.* XI, *pag.* 320; 338; 342.

Quihou. Rapport sur les principales cultures faites en 1872 au jardin d'acclimatation du bois de Boulogne.
d. *Bull. mens. de la Soc. d'acclim.* 2e *Ser. Tom.* X, *pag.* 482—495.

Regel, E. Guide du Jardin Impérial de botanique de St. Petersbourg.
d. *Trav. d. Jard. Imp. de St. Petersbourg,* 1873, *Tom.* II, *pag.* 1—144.

—— Animadversiones de plantis vivis nonnullis horti botanici imperialis Petropolitani.
d. *Trav. d. Jard. imp. de Bot. de St. Petersbourg.* 1me *année et Tom.* II, 1873, *pag.* 305—327.
c. American Journ. 1873, Vol. VI, pag. 77. A. G.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 2—3.

Suringar, W. F. R. Verslag van den toestand van het Rijks Herbarium te Leiden over het jaar 1873. 4°. *Leiden.*

—— Musée botanique de Leyde. Vol. I. Livr. 1—3. *Un vol. in* 4°. *de* XI *et* 76 *pages et* 25 *pl. col.; Leyde,* 1871—1872.
c. Bull. de la Soc. Roy. de bot. de Belg. Tom. XII, pag. 441—443. A. Cogniaux.

Todaro, A. Adnotationes ad indicem seminum horti regii botanici Panormitani. *Ann.* 1872.
d. *Nuov. Giorn. bot. Ital.* 1873, *pag.* 156—160.

Trautvetter, E. R. Courte description de l'histoire du Jardin impérial d botanique à St. Petersbourg.
d. *Trav. d. Jard. imp. de St. Petersbourg, Tom.* II, *pag.* 145—295.

—— Le jardin impérial de botanique à St. Petersbourg en 1870.
d. *Trav. d. Jard. imp. de St. Petersbourg, Tom.* I, *pag.* 5—12.

—— Le jardin impérial de botanique à St. Petersbourg en 1871.
d. *Trav. d. Jard. imp. de St. Petersb. Tom.* I, *pag.* 257—266.

—— Le jardin impérial de botanique à St. Petersbourg en 1872.
d. *Trav. d. Jard. imp. de St. Petersbourg. Tom.* II, *pag.* 459—468.

Willkomm, M. Der botanische Garten der kaiserlichen Universität Dorpat, 1873. *Dorpat.* 8°. 179 *pag.*
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 426.

.... Catalogo dei semi dell' orto botanico della R. università di Siena. *Anno* 1872. (40 *pag.* 8.) *Siena.*
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 700.

Methodus studii botanici.

Ahles, W. Botanische Wandtafeln. Die Lehre von der Gestalt der Zelle, der Gewebe und der Blüthe. 8 Blätt. mit erlaüterndem Text. *Ravensburg.* F. Ulmer 1873.
c. Lotos, XXIII Jahrg. pag. 227.

Allan, J. The pleasures and advantages of the study of Botany.
d. *The scottish Naturalist. Vol.* II, 1873, *pag.* 26–30.

Allman. The present aspects of biology and the method of biological study. (*The British association. Meeting at Bradford. Opening address*).
d. *Nature, Vol.* VIII, 1873, *pag.* 421–425.

Andersson, N. J. Inledning till Botaniken. — *Första häftet. Med talrika taflor och figurer i träsnitt. Sjette omarbetade upplagan. Stockholm. Iwar Haeggstroms boktryckeri.* 3 + 75 *Sidd.* 8°.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 16.

Arnoldi, E. W. Sammlung plastisch nachgebildeter Pilze mit Beschreibung. 3 *Lfg.* 12 *Stück. Gotha.*
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 112.

Artus, W. Handatlas sämmtl. medic. pharmac. Gewächse. 5te *Auflage. Lfg.* 3—10.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 112; 320; 415.
" Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1242.

Balfour, J. H. Second book of Botany. Being an introduction to the study of systematic and economic botany. 140 *pag.* 12°.
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 860.

Barthès, M. Glossaire botanique languedocien, français latin, de l'arrondissement de Saint-Pons (Hérault); précédé d'une étude du dialecte languedocien. 267 *pag.* 8°. *Montpellier.*
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 168. E. Dubrueil.

Bennett, A. W. Sach's new text-book of Botany.
Annual Record. New-York, 1873, pag. 373.

Bentley, R. Manual of Botany. 3e *Edit.* (*Churchill.* 12 S.)
t. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 383.

Berkeley, M. J. and Jones, T. Rupert. The micrographic dictionary. *Parts* I—IX.
c. Quart. Journ. of microsc. sc. Vol. XIII, 1873, pag. 74—76.

Berthelt und Besser. Pflanzenkunde für Schulen und zum Selbstunterricht. 3 *Aufl. Leipzig.*
c. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1051.

Boer, P. de. De waarde van het vergelijkend onderzoek voor de beoefening der plantenkunde.
c. Flora, 1873, pag. 4. H. de Vries

Braun, A. Ueber die Bedeutung der Entwickelung in der Naturgeschichte.
c. Naturforscher, 1873, pag. 38—39.

Chalon, J. La vie d'une plante. *Un volume in* 8°. *de* 743 *pages. Namur* 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 142—143.

Cohn, F. Ueber naturwissenschaftliche Lehrmittel von Schulen ins besondere für den botanischen Unterricht.
d. 51*ster Jahres-ber. d. schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 84—89.

Dieck, R. Methodischer Leitfaden der Naturgeschichte. 2e *Verbesserte Auflage. Breslau,* 1873. 8°.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 330.

Elsner, G. Lithographische Wandtafeln für den Unterricht in der Pflanzenkunde.
t. 51ster Jahres-Ber. der schles. Gesellsch. 1873, pag. 97.

Engelhardt. Ueber die botanischen Wandtafeln von **Ellsner** und **Ahles**.
c. Sitzungs-ber. der naturw. Gesellsch. Isis. 1873, pag. 40.

Garovaglio. Sulla attuali condizioni del laboratorio di botanica crittogamica fondato presso l'Università di Pavia. *Pavia*, 1872. 63 *pag*. 8°.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 79.

Girard, J. Les plantes étudiées au microscope. *Petit in* 8°. *de* 302 *pages*. *Paris*, 1873.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 201—202.

Gorini, G. Manuale di botanica popolare. (436 *pag*. 16°.) *Milano*.
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 700.

Grassmann, H. Deutsche Pflanzennamen. *Stettin*, 1870, 288 *pag*.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 281. J. Britten.

Hooker, J. D. Icones Plantarum. Third Series, Vol. II, Part I, 1872. Part II, 1873.
c. American Journ. 1873, Vol. V, pag. 143; 480. A G.

— Third Series, Vol. I, Part IV. *London*, 1871.
Vide Rep. Tom. I, *pag*. 202.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 217.

Kanitz, A. Einige Probleme der allgemeinen Botanik. Rede gehalten bei der Eröffnung der botanischen Vorlesungen an der neugegründeten Universität in Klausenburg. *Aus dem ungarischen Manuscripte übersetzt*. *Flora*, 1873, *pag*. 337—345.

Lawson. On a course of practical instruction in Botany.
Britt. Assoc. for the advanc. of science. — *Bradford*, 1873, *Septbr.* 20.
r. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag*. 349

Le Maout and **Decaisne**, J. A General system of botany, descriptive and analytical. With 5000 figures by L. Steinheil and A. Riocreux. *Transl. from the original by Mrs. Hooker. London: Longmans and Co.* 1873. (1066 *pag*.)
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 153—157. H. T.
" American Journ. 1873, Vol. VI, pag. 147—149. A. G.

Masters, M. T. Botany for beginners.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 116.

Möller, S. Die Holzgewächse in Nord- und Mitteldeutschland. Ein analytischer Leitfaden zum Bestimmen und Kennenlernen der wildwachsenden und allgemein eingeführten Sträucher und Bäume für Lehrer, Schüler, Förster, Gartenbesitzer, etc. *Mit Anhang. Eisenach.* 104 S. 16°.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 448.

Müller, J. P. und **Meunier**, C. Leitfaden für den methodischen Unterricht in der Botanik. 1 *Th*.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 688.

Omboni, G. Nuovi elementi di storia naturale ad uso della Scuole superiori. Botanica. *Milano*, 1872 VIII*a*. 686 *pag*. 160 *fig*. 8°.
Vide Rep. Tom. I, *pag*. 203.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 79.

Pfeiffer. L. Nomenclator botanicus. *Casellis*. 1872. Vol. I, Fasc. 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18. Vol. II, Fasc. 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16.
c. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1481—1483.

Rabenhorst, L. Ueber Kalchbrenners's Pilzwerk.
c. Sitzungs-ber. der naturw. Gesellsch. Isis. 1873, pag. 38.

Rodet et **Mussat**. Cours de Botanique élémentaire. *Un vol. grand in* 18°. *avec* 341 *fig*. *Paris*, 1874.
c. Bull. d. l. Soc. Roy. d. Bot. d. Belg. Tom. XII, pag. 448—449. C. Malaise.

Roeper, J. Botanische Thesen. *Rostock*, 1872. 27 S. *gr*. 8°.
c. Lit. Central-Bl. 1873, dag. 134—135.

Sachs, J. Lehrbuch der Botanik nach dem gegenwärtigen Stande der Wissenschaft bearbeitet; 3te vermehrte und stellenweise neu bearbeitete Auflage. Mit 461 Abbild. in Holzschn. *Leipzig*, 1873, 848 S. *gr.* 8°.
c Archiv. Biblioth. univ. N. P. 46, 1873, pag. 176—180. M. M.
" American Journ. 1873, Vol. V, pag. 397. G. L. G.

—— Traité de Botanique.
Trad. d'après la 3me édition, par **Van Tieghem**. 1 vol. 8°. 1120 pages avec 500 grav. dans le texte.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 167. Millardet.

—— Grundzüge der Pflanzenphysiologie. Separatabdruck des 3ten Buchs der dritten Auflage des Lehrbuchs der Botanik. (1873). *Mit 27 Abb. Leipzig*, 1873. 270 S. 8°.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 704.
" Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1431.

San Giorgio, Contess. di. Catalogo Poliglotto delle Piante *Firenze*, 1870, *pp.* 747.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 281. J. Britten.

Schilling, S. Kleine Schulnaturgeschichte der drei Reiche. 14. *Auflage mit* 822 *Abbildungen. Breslau*, 1873. 8°.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 330.

Schnitzler. Entretiens sur la botanique.
t. Sitzungs-ber. der naturw. Gesellsch. Isis. 1873, pag. 199.

Schoedler, Fr. Naturens bok. Andra Svensk. upplagan. Femte häftet: Botanik öfversatt och bearbetad af **Carl Hartman**. *Med 224 i texten intryckt. träsnitt samt en titelvignett. Stockholm, Iv. Haeggström*, 1871. *Tit.* 1 + 140 *Sidd.* 8°.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 139.

Strassburger, E. Ueber die Bedeutung phylogenetischer Methoden für die Erforschung lebender Wesen. Rede zum Eintritt in die philos. Fac. zu Jena gehalten. *Jena*, 1873. 30 S. 8°.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 831.

Ulrich, W. Internationales Wörterbuch der Pflanzennamen in Lateinischer, Deutscher, Englischer und Französischer Sprache. Zum Gebrauche für Botaniker, insbesondere für Handelsgärtner, Landwirthe, Forstbeflissene und Pharmaceuten. *Leipzig*, 1872. 342. *S. und* 2 *unpaginirte Bl. Oct.* (*Auch mit französischem und englischem Titel.*)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 204.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 281.
" Lit. Central-Bl. 1873, pag. 684—685.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 426—427. P. A.

Willkomm, M. Atlas der Botanik. 30 Tafeln in Holzschnitt und 1 Tafel in Lithographie und Farbendruck nebst erläuterndem Texte. *Separat-ausgabe aus der* 2ten *Aufl. des Bilder-Atlas. Leipzig*, 1873. *Quer-fol.* 40 S. *Text.*
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 368.

Witte, H. 't Groote in 't kleine. Praatjes over planten. 2e *druk* 1 *Afl. Utrecht.*
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1341.

.... Die gesammten Naturwissenschaften. Für das Verständniss weiterer Kreise und auf wissenschaftlicher Grundlage bearbeitet von **Dippel**, **Gottlieb**, **Gurtl** und anderen.
3e *neu bearb. und berichtete Aufl. In* 3 *Bänden. Mit zahlreichen Holzschn. und* 3 *Steinkarten.* 1—5 *Lief. des* 1 *Bds. Essen*, 1873.
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 905.

.... Ueber Nobbe's pflanzenphysiologisches Laboratorium in Tharand. *Sitzungs-ber. d. naturw. Gesellsch. Isis.* 1873, *pag.* 93—95.

.... Botanique japonaise. Livres Kwa-Wi; traduit du japonais avec l'aide de M. Saba, par le docteur **L. Savatier**. 1 vol. in 8°. de 156 pag. Paris.
c. Bull. de la Soc. bot. de France Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 196.

Collectio herbariorum.

Brebisson, De. Collection of Diatomaceae.
t, Quart. Journ. of microsc. science, Vol. XIII, 1873, p. 85.

Cornélis. Conservation des plantes. (Sur la).
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e *Ser Tom.* XVIII, *pag.* 122.
Journ. de pharmac. d'Anvers.

Corum. Indication to prepare the calcareous-encrusted Charae for herbariumspecimens.
c. Americ. Journ. Vol. V, 1873, pag. 75.

Grönland, J., Cornu, M. et Rivet, G. Des préparations microscopiques tirées du regne végétal, et des differents procédés à employer pour en assurer la conservation. *Paris et London.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 85–86.
" Quarterly Journ. of microsc. science. Vol. XIII, 1873, pag 82—83.

Robson, J. E. A series of botanical labels, for labellung Herbaria, Lond. R. Hardwicke 1873, (pag. 256).
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 92—93. H. T.

Thümen, F. de. Fungi austriaci exsiccati. Cent. IV; V; VI. *Teplitz*, 1872.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 144.

—— Herbarium mycologicum oeconomicum. Die für die Land-, Forst- und Hauswirthschaft, den Gartenbau und die Industrie schädlichen resp. nützlichen Pilze in getrockneten Exemplaren. *Fasc.* I. 50 *getrockn. Pflanzen auf* 21 *Bl. und* 1 *Bl. Erklärung.*
c. Grevillea, Vol. I, pag. 142. C. B. Plowright, et Vol. II, pag. 47.

Wood Jr., H. C. Method for preserving fresh water Algae.
c. Grevillea, Vol. II, pag. 92—96.

.... Preservation of fleshy fungi.
Annual Record. New-York, 1873, *pag.* 271.

Instrumenta.

Abbe, E. Die Leistungsfähigkeit der Mikroskope und ihre Grenzen.
d. *Archiv f. mikrosk. Anat. Bd.* IX, S. 143.
c. Hedwigia, 1873, pag. 153—157.
" Der Naturforscher, 1873, No. 39.

Ascherson, P. Ueber Drathgitterpressen.
r. 51ster *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 93.

Bornemann, J. G. und **Bornemann, L. G.** Schleifmaschine zur Herstellung mikroskopischer Gesteinsdünnschliffe. (Ueber eine). *Mit* 2 *Tafeln.*
d. *Zeitschr. der Deutsch. Geol. ges. Band* XXV, 1873, *pag.* 367—373.

Caruel, T. Nuovo modello di microscopio misto per gli studi d'organologia vegetale. *Con* 1 *Tavola.*
d. *Nuov. Giorn. bot. Ital.* 1873, *pag.* 265–268.

Castracane. Sulla risoluzione della linea di Nobert e su i progressi della micrografia 1872 (Atti dell' Acad. pont. de Nuov. Lincei XXV).
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 205.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 79.

Cohn. Ueber einen Microspectral-Apparat.
r. 51ster *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 76.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 236.
c. Hedwigia, 1873, pag. 81.

Cohn. Ueber ein Schul- und Demonstrir-Mikroskop von R. Magen in Berlin.
r. 51ster *Jahres-ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 84.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 408.

Dippel, L. Das Mikroskop und seine Anwendung. 1. und 2. Theil. *Mit* 515 *in den Text eingedr. Holzst.* 8 *lith. Taf. und* 1 *Tafel in Farbendruck. Braunschweig*, 1872.
c. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 560.

——— Die neuen Objektivsysteme von Carl Zeiss und Prof. Abbes Beleuchtungsapparat. *Mit* 1 *Tafel.*
Flora, 1873, *pag.* 498—503.

Fritsch, G. Ueber einen Binocular-Apparat von Gundlach.
r. *Sitzungs-ber. der Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin*, 1873, *pag.* 9—10.

——— Ueber mikroskopische Stereoskopie und photographische Darstellung stereoskopischer Bilder.
r. *Sitzung-ber. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin*, 1873, *pag.* 9.

Glaisher, J. On a dry and wet bulb thermometer.
Journ. of the R. horticult. Soc. Vol. IV, *pag.* 26—27. *With a woodcut.*

——— On a thermometer for taking temperature at the roots of plants.
d. *Journ. of the R. horticult. Soc. Vol.* IV, *pag.* 25—26.

Hoffmann, H. Microskopischer Präparate. (Ueber Aufbewahrung)
d. *Verh. d. K.K. Zool.-bot. Gesellsch. in Wien*, 1871, *pag.* 1261—1266.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 115—116.

Magen, R. Schul- und Demonstrir-Mikroskop. *Berlin.*
r. *Sitzungsber. d. schless. Gesellsch. f. Vaterl. Kultur, vom* 13 *März* 1873.
c. Hedwigia, 1873, pag. 84.

Schwarz. Ueber das Prinzip eines Finders für Mikroskope.
Hedwigia, 1873, *pag.* 97.

Tangl, E. Beschreibung eines billigen Zeichenapparates. *Mit einer Tafel.*
d. *Flora*, 1873, *pag.* 33—37.

.... Draw-tubes versus deep eye-pieces.
Quart. Journ. of microsc. sc. Vol. XIII, 1873, *pag.* 84; 196.

.... Microscopes of Winkel of Göttingen.
Quart. Journ. of microsc. sc. Vol. XIII, 1873, pag. 83—84.

Bibliographia.

Aehrling, E. Caroli Linnaei opera hactenus inedita. Flora Dalekarlica. Ad verba Linnaei propria manuscripta accuratissime expressam curavit et commentationibus adjectis edidit. Oeberboae. Abr. Bohlin, 1873. 130 S. 8°.
c. Botanisk. Notiser, 1873, pag. 123.

Cogniaux, A. Des ressources bibliographiques dont les botanistes disposent en Belgique.
d. *Bull. de la Soc. Roy. de Bot. de Belg. Tom.* XII, *pag.* 147—166.

De Candolle, A. Note accompagnant la présentation du dernier volume du Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis.
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVII, 1873, *pag.* 866—870.

——— Reflexions sur les ouvrages généraux de botanique descriptive, à l'occasion du dix-septième et dernier volume du Prodromus qui vient de paraître. *Genève*, 1873. 25 S. 8°.
d. *Archiv. Biblioth. univ. N. P.* 48, 1873, *pag.* 185—209.

Roumeguère, C. Lettres inédites de Ch. de Linné, de Gouan, du chevalier de Lamarck et d'Acharius, adressées à Picot de Lapeyrouse, et lettres ou réponses inédites de l'auteur de la Flore des Pyrenées à ces botanistes. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *Sess. extraordin. pag.* XXII—XLVIII.

Weddel, H. A. Brown's Histoire botanique du Comté d'Angus. *Soc. d'hist. natur. d'Edinbourg.* 26 *janv.* 1792.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 206.
v. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, pag. 214—222.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 288.

Vitae botanicorum.

Balfour. Obituary notice of J. B. Davies.
c. Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 290.

Bary, A. de. Nekrolog des Herrn August Röse gestorben 24 Sept. 1873. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 750—752.

Caspary, R. Biographische Nachrichten über G. H. E. Ohlert und Lorek. *Schriften der Königl. phys.-ökon. Ges. zu Königsberg.* XII *Jahrg.* 1871.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 412.

Cleghorn, H. Obituary notice of Dr. R. Wight. (With portrait)
d. *Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol.* XI, *pag.* 363—388.

Cohn, F. Nekrolog von Carl Leopold Lohmeyer. + 3 August, 1873. Breslau.
d. 51*ster* *Jahresber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 111—116.

Du Mortier, B. C. Ant. Franc. Passy. Necrologie.
Bull. d. l. Soc. Roy. d. Bot. d. Belg. Tom. XII, pag. 257.

Fabiani, G. La vita die Pietro Andrea Mattioli. *Siena*, 1872. 83 *pag.* 8°.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 80.

Faudel. Notice biographique sur le professeur Kirschleger.
d. *Bull. de la Soc. natur. de Colmar*, 12e *et* 13e *années*, 1871—1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 252—253.

Geinitz. Nekrolog von J. G. Beer in (Wien + 13 März, 1873.) *Sitzungs-ber. d. naturw. Gesellsch. Isis.* 1873, *pag.* 66.

Gistel, J. F. X. Carolus Linnaeus. Ein Lebensbild. Mit Bildniss und Handschrift. *Frankfurt a. M.* 1873. 8°. 371 S.
c. Bot. Notiser, 1873, pag. 121. N. J. S-z.
" Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 329—330.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 222.

Gray, A. John Torrey. A biographical notice (+ 10 March, 1873).
d. *American Journal*, 1873, *Vol.* V, *pag.* 411—421.

—— Sketch of the life and labours of John Torrey.
d. *Smithsonian Report.* 1873, *pag.* 211—218.

—— Necrology of Elias Durand (+ 14 Aug. 1873.) *American Journal*, *Vol.* VI, *pag.* 316—317.

—— William Starling Sullivant (+ 30 April, 1873) Biographical notice.
d. *American Journal*, 1873, *Vol.* VI, *pag.* 1—6.
c. Nature, Vol. VIII, 1873, pag. 391.

—— Necrology of Moses Ashley Curtis (+ 10 April, 1872). *American Journal*, 1873, *Vol.* V, *pag.* 391—392.

—— Necrology of Anton Francis Spring (+ 17 Jan. 1872). *American Journal*, 1873, *Vol.* V, *pag.* 393.

Gray, A. Necrology of Hugo von Mohl. (✝ 1 April, 1872).
American Journal, 1873, *Vol.* V, *pag.* 393—395.

—— Necrology of Louis Alphonse de Brebisson. (✝ 26 April, 1872).
American Journal, 1873, *Vol.* V, *pag.* 395.

—— Necrology of Robert Wight. (✝ 26 May, 1872).
American Journal, 1873, *Vol.* V, *pag.* 395.

—— Necrology of George Francis Reuter. (✝ 22 May, 1872).
American Journal, 1873, *Vol.* V, *pag.* 395—396.

—— Necrology of Andreas S. Oersted. (✝ 3 Sept. 1872).
American Journal, 1873, *Vol.* V, *pag.* 396.

—— Necrology of Arthur Gris. (✝ 18 August, 1872).
American Journal, 1873, *Vol.* V, *pag.* 396.

—— Necrology of Frederik Welwitsch. (✝ 20 Oct. 1872).
American Journal, 1873, *Vol.* V, *pag.* 396—397.

Hesse, E. Nekrolog der Gebrüder Crouan.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, 1872, *pag.* 77—79.

Jaubert, Le Comte. Nécrologie de Sébastien René Lenormand.
Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, *pag.* 104—112.

Kobell, von. Nekrolog von Hugo von Mohl. Gest. 1 April, 1872 zu Tübingen.
d. *Sitzungs-ber. der Akad. der Wissensch. zu München Band* III, 1873, *pag.* 124—126.

Leupe, P. A. Georgius Everardus Rumphius, Ambonsch natuurkundige der 17e eeuw.
d. *Verh. d. Kon. Akad. v. Wetensch. Tom.* XII, 1871.
c. Flora, 1873, pag. 44.

Malbranche, A. Notice sur L. A. de Brébisson.
d. *Bull. de la Soe. des amis des sc. natur. de Rouen*, 1872, 2e *Sem.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 243.

Matthes, C. J. Levensberigt van F. A. W. Miquel.
d. *Jaarb. der Koninkl. Akad. d. Wetensch.* 1872.
c. Flora, 1873, pag. 3. H. de Vries.

Meehan, T. Obituary notice of Elias Durand. (✝ 14 August 1873.)
d. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia*, 1873, *pag.* 355—359.

Mehu, A. Jules Fourreau, notice nécrologique.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *pag.* 41—50.

Minks, A. Johann Friedrich Laurer, Doctor und Professor ordinarius der Medecin an der königlichen Universität zu Greifswald. (Necrolog)
d. *Flora*, 1873, *pag.* 529—536.

Roumeguère, C. Les botanistes du XVIIIe siècle et du commencement du XIXe. Biographies, autographes et portraits.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 284—286.

—— Notice sur Jean Louis Companyo.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *Sess. extraordin. pag.* X—XX.

Schumacher, H. A. José Jerónimo Triana. (Biographie)
d. *Abh. naturw. Ver. zu Bremen. Bd.* III, *Heft* IV, 1873, *pag.* 393—403.

Sterry Hunt, T. John Torrey. (Biography)
d. *Proc. of the Boston Soc. Vol.* XV, 1873, *pag.* 312—315.

Trimen, H. Welwitsch. (Biography)
d. *Journ. of Bot. January.*
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 102. J. C. Ritter v. Pittoni.

Vos, A. de. Biographie de P. J. Redouté.
d. *Belg. hortic.* 1873, *pag.* 5—16.

.... Biographie von Prof. Dr. Wilhelm Cruse.
Ber. über die 12te Versamml. des Preuss. bot. Ver. 1873.

.... Nécrologie de Ludger Chabaut.
Bull. de la Soc. Roy. d. bot. de Belg. Tom. XII, pag. 258.

.... Jac. Juratzka. Nekrolog mit Portrait.
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag.* 1—4.

.... Biographie und Arbeiten von John Torrey, Gestorben in New-York am 10 März, 1873.
Bot. Zeit. 1873, pag. 526—527.

..... . Dr. Welwitsch. (Necrolog).
d. *Leopoldina.*
v. Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 36—37.

.... Nécrologie de M. Gris ainsi que la liste de ses travaux.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 99—103.

.... Gay Cl. Obiit 29 Nov. 1873. (Deffends).

.... William Jameson, Prof. of chemistry and Botany obiit Jun. 1873. (Quito).

.... Gustav Langenbach, Obiit 25 Sept. 1873. (Neapel).

.... John Lewis Russel, Obiit 7 Jun. 1873. (Salem).

.... F. W. H. Sauer, Universitätsgärtner zu Berlin obiit 27 Jun. 1873.

.... J. Teichert, Conrector am Gymnasium zu Freienwalde a. O. obiit 27 Jul. 1873.

.... Francesco Zantedeschi, Obiit 29 Mart. 1873.

Historia botanices.

Andrä. Chinesische und Japanische botanische Werke.
d. *Verh. d. naturf. Ver. d. preuss. Rheinl. und Westf.* XXX *Jahrg. pag.* 245.

Bary, A. de. Zur Geschichte der Naturbeschreibung im Elsass. Rede gehalten zum Antritte des Rectorats der Universität Strassburg. *Strassburg, Uuiversitätsdruckerei,* 1872.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 32.

Bemmelen, J. A. van. Repertorium annuum literaturae botanicae periodicae Tomus primus. *Un vol. in* 8°. *de* XVI—223 *pages. Harlem,* 1873.
c. Bull. de la Soc. roy d. Bot. d. Belg. Tom. XII, pag. 439—441. A. Cogniaux.

Bentham. The recent progress of the study of vegetable anatomy and physiology.
(Anniversary address before the Linnean Society. 24 May, 1873.)
d. *American Journal, Vol.* VI, 1873, *pag.* 241—254.

Buchan, A. Opening address. Session XXXVI.
d. *Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol.* XI, *Part* II, *pag.* 261—275.

Carruthers, W. Official report for 1872 of the departement of botany on the British Museum.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 212—216.

Caruel, T. Journal de botanique italien.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 163.

— — Congresso botanico in Firenze. Disposizioni generali e temi proposti alla discussione.
Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, *pag.* 331—333.

Crépin, Fr., Baguet, Ch. et Gilbert, Ch. Compte-rendu de la Session extraordinaire de la Société royale de Botanique de Belgique et de la Société botanique de France du 15—22 Juillet, 1873.
r. *Bull. de la Soc. Roy. de Bot. de Belg. Tom.* XII, *pag.* 270—346.

Du Mortier, M. R. Opuscules de Botanique (1862—1873). *Bruxelles*, 1873. 457 *pag.* 8°.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 526. de By.

Hess, W. Die Entwickelung der Pflanzenkunde in ihren Hauptzügen. *Geschichte der Naturwissenschaften. 1 Bändchen. Göttingen*, 1872.
c. Naturforscher, 1873, pag. 187—188. P. M.

Hoefer, F. Histoire de la botanique, de la minéralogie et de la géologie, depuis les temps les plus reculés jusqu'à nos jours. *Un volume in* 8°. *de* 411 *pages. Paris*. 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. T. XIX, p. 198—199.

Just, L. Botanischer Jahres-bericht. Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Literatur aller Länder. Unter Mitwirkung von Ascherson in Berlin, etc. Erster Jahrgang (1873). Erster Halbband. *Berlin*, 1874. *Gebrüder Borntraeger*.
c. Bot. Notiser, 1873, pag. 158.

Mori, A. Rivista dei lavori botanici presentati ai Congressi degli scienziati italiani.
d. *Nuov. Giorn. bot. Ital.* 1873, *pag.* 27—39; 86—127; 185—206.

Morren, E. Memorandum des travaux de botanique et de physiologie végétale qui ont été publiés par l'Académie Royale de Belgique, pendant le premier siècle de son existence 1772—1871. *Rapport séculaire*, 1872. *Bruxelles*.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 62.
″ Nature, Vol. VII, 1873, pag. 320.
″ Hedwigia, 1873, pag. 69—70. G. W.

Moseley, H. N. Zoology and botany in Lisbon. (Notes on) *Nature*, 23 *Jan.* 1873, *Vol.* VII, *pag.* 229—230.

Porter, T. C. Sketch of the botany of the United States. *Philadelphia*, 1873.
t. Smithsonian Report, 1873, pag. 460.

Pritzel, G. A. Thesaurus literaturae botanicae omnium gentium, inde a rerum botanicarum initiis ad nostra usque tempora, quindecim millia operum recensens. Editionem novam reformatam. *Leipzig*, 1871—1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 89.

Provancher. Les naturalistes canadiens.
d. *Belg. hortic.* 1873, *pag.* 276—283.

Sadebeck, R. Bericht über die neunzehnte (vierte Herbst-) Versammlung des botanischen Vereins zu Berlin am 4 October, 1873.
d. *Verh. des bot. Vereins der Provinz Brandenburg*, 1873, *pag.* XIX—XXIX.

Savatier, L. Botanique japonaise. Livres de Kwa-wi, traduits du japonais avec l'aide de Saba. *Un vol. in* 8°. *Paris*, 1873.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 820. de By.
″ Archiv. Biblioth. univ. N. P. 47. 1873, p. 339—340.

Treichel, A. Bericht über die achtzehnte (fünfzehnte Pfingst-) Versammlung des botanischen Vereins zu stettin am 3, 4 und 5 Juni, 1873.
d. *Verh. d. bot. Ver. der Provinz Brandenburg*, 1873, *pag.* V—XVIII.

Treub. La Botanique aux Pays-Bas en 1872.
Revue des sc. nat. Montpellier, Tom. II, *pag.* 393—403.

Vries, H. de. Bericht über die im Jahre 1872 in den Niederlanden veröffentlichten botanischen Untersuchungen.
d. *Flora*, 1873, *pag.* 49—58
—— Rélation des travaux botaniques entrepris dans les Pays-Bas. 1871—72.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 164.

Warming, E. Uebersicht über die Erscheinungen in der dänischen botanischen Literatur.
d. *Flora*, 1873, *pag*. 92; 102.

Wyville, Thomson. Opening address of the Session XXXVI.
d. *Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol.* XI, *pag*. 401—435.

.... Catalogue of scientif. papers (1800—1863).
Compil. and published by the royal Society of London. 6 *vol. in* 4°. *London*, 1867—1872.
c. Bull. d. l. Soc. Roy. de bot. de Belg. T. XII, p. 113—114. A. Cogniaux.

.... Sitzungs-ber. der Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin.
c. Hedwigia, 1873, pag. 27—31.

.... 50ster Jahres-Ber. der Schles. Gesellsch. für vaterl. Kultur.
r. *Hedwigia*, 1873, *pag*. 81—86. Grube. Römer.

.... Verh. d. K.K. Zool. Bot. Gesellsch. in Wien, Band XXII.
c. Hedwigia, 1873, pag. 109—111.

.... Journal du Museum Godefroy. Heft I. Hamburg. 1873.
t. Smithsonian Report, 1873, pag. 458.

.... Matériaux pour servir à l'histoire de la botanique dans le Rouissillon et du Jardin des plantes de Perpignan (*Extrait des Archives des Pyrénées-Orientales*. — C 1307. — *Universite*).
c. Bull. de la Soc. bot. de Fr. T. XIX (Sess. extraord.) p. LII—LX.

Botanica applicata.

Pharmaceutica.

Baillon, H. Sur la culture et la floraison du vrai Jalap.
Soc. Linnéene de Paris, Séance du 14 *Juillet*, 1873.
c. Adansonia, Tom. X, pag. 380.

—— On the origin and characters of officinal Rhubarb.
r. *Revue scientif. Sept.* 1872, *pag*. 279.
v. American Journ. Vol. V, 1873, pag. 141—142.

—— L'Origine botanique des baumes de Tolu et du Perou.
r. *Revue scientif.* 3e *Année*, 1er *Sem. pag*. 280.

Bedall, C. Das Koussin.
(*Schweiz. Wochenschr. f. Pharm.* 1873).
c. Archiv der Pharm. 3e Reihe. Band 3, pag. 251—252. C. Sch.

Binz, Prof. Eucalyptols. (Ueber die Wirkung des)
N. Repert. f. Pharm. Band XXII, *pag*. 342.
d. *Verh. Niederrhein. Gesellsch. f. Natur- und Heilkunde. Bonn.*

Bourgeois. Sur les propriétés nutritives du Galega.
Comptes rendus, *Tom.* LXXVII, 1873, *pag*. 38.

Bourgoin. Boldo und Boldin. (Das) [Boldoa fragrans]
c. N. Repert. f. Pharm. B. XXII, pag. 60.

Broughton. Culture des Cinchonas dans les Indes anglaises.
d. *Journ. de Pharm. et de Chim.* 4e *Ser. Tom.* XVII, *pag*. 241.

—— Effect of manures on the alcaloïdal yield of Cinchonas.
(*Pharm. J. Trans.* (3). III. 521).
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 523—524. J. B.

Buchenau, **Fr**. Vergiftung durch semina ricini majoris.
d. *Abh. naturw. Ver. zu Bremen. Bd.* III, *Heft* III, 1873, *pag.* 381.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, pag. 221.

Buchheim, **R**. Ueber die „scharfen" Stoffe: Euphorbium, Cortex Mezerei, Podophyllin, Elaterium, Radix Jalapae, Herba Pulsatillae, Aloë, Fructus Colocynthidis, Folia Sennae, Radix Rhei, Cortex Frangulae.
t. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 437.

Buisson, **L**. Cundurango de Loja; précédée d'une notice historique et botanique par M. Triana à l'Académie des sciences de Paris. (Etude sur le)
Brochure in 8°. *de* 31 *pages*. *Paris*.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 126—127.

Burton. Tree-Copal.
(*Athenaeum*).
c. Timbs Year-Book, 1873, pag. 253—254.

Carles, **P**. Alkaloïde in den Chinarinden. (Ueber die Vertheilung der)
d. *Bull. Soc. Chim.* (2). XIX, *pag.* 51—54.
〃 *Pharm. J. Trans.* (3) III, *pag.* 643.
〃 *Archiv der Pharm.* 3e *Reihe*, *Band* III, *pag.* 221—226.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 525 W. A. T. pag. 931—933. J. B.
〃 Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. T. XVII. pag. 22.

—— Opium. (Sur un nouvel)
Journ. de Pharm. et de Chim. 4 *Ser. Tom.* XVII, *pag.* 427.

Delondre, **A**. Quinquinas. (Sur la culture des)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *pag.* 36—37.

Drummond, **E**. Note on the therapeutics of Physalis alkekengi.
d. *Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol.* XI, *pag.* 275.

Drury, **C**. **H**. The useful plants of India, with notices of their chief value in commerce, medicine and the arts. *Third edition, with additions and corrections*.
c. Nature, Vol. VII, 1873, pag. 340. A. W. B.

Duval. Empoisonnement par le Lonicera xylosteam.
d. *N. Jahrb. d. Pharm. pag.* 118.
〃 *Americ. Pharmac. Associat.* 1872, *pag.* 277.
〃 *Journ. de Pharm. et de Chim.* 4e *Ser. Tom.* XVIII, *pag.* 65.

—— Baume de Tolu. (Essai sur le)
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e *Ser. Tom.* XVII, *pag.* 304.

Espt, **Van der**. Hydrastis canadensis. (Sur l')
Journ. de médic. chir. et de pharmac. de Bruxelles, *avril*, 1872.
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. T. XVII, pag. 156.

Fairgrieve, **T**. Culture et préparation du Lactucarium.
d. *Pharm. Journ.* 7 *June*, 1873.
〃 *Trans. of the Bot Soc. of Edinb. Vol.* XI, *pag.* 340—342.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. Tom. XVIII, pag. 148.

Falck, **A**. Hydrocotarnin. (Ueber das)
N. Repert. f. Pharm. Band XXII, *pag.* 321.

Flückiger, **F**. **A**. Rheum officinale.
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 497—499.

—— Grundlagen der pharmaceutischen Waarenkunde. Einleitung in das Studium der Pharmacognosie. *Berlin*, 1873. 138 S. *in* 8°.
c. Gött. gel. Anz. 1873, pag 835—837. Husemann.

—— Zimmt. (Ueber)
N. Repert. f. Pharm. Band XXII, *pag.* 35.

Fraser, Th. R. Ueber das Kombe, ein afrikanisches Pfeilgift (aus Strophanthus Kombe *Oliver*).
d. *Archiv der Pharm.* 3 *Reihe*, *Band* III, *pag.* 229—231.
c. Chem. Central-Bl., 1873, peg 676.

Fristedt, R. F. Sveriges pharmaceutiska växter med pharmakologiska upplysningar. — Attonde Fascikeln. Upsala, Berling. — 1 Sidd. fol.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 139.

—— Lärobok i organisk Pharmokologi. Första-andra häft. (Synanth. Personat. Myrtaceae.) Stockholm 318 pag. 8°.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 136.

Gillet-Damitte. Propriétés nutritives et lactigènes du Galega officinalis. (Sur les). (*Extrait*).
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVII, 1873, *pag.* 38.
c. L'Institut, 1873, p. 227—228.

Gobley. Sur la conservation du Seigle ergoté.
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e *Ser. Tom.* XVII, *pag.* 216.

Gubler, A. Sur quelques plantes médicinales des Chinois.
d. *La matière médicale chez les Chinois par Dr. L. Soubeiran et Dabry de Thiersant.* 1 *vol. Paris, G. Masson.*
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. Tom. XVII, pag. 145.

Hance, H. F. On the Ch'ing muh hsiang or green Putchuk of the Chinese.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 72—79.

—— Abstammung der im Handel vorkommenden Chinawurzel. (Ueber die)
d. *Journ. of Bot.* 1872.
c. Archiv. der Pharm, 3e Reihe, Band III, pag. 521—523. G. C. W.

Harker. Empoisonnement par les graines d'Arachis hypogea.
d. *Pharm. Journ. July,* 1873.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. Tom. XVIII, pag 434.

Harz, C. Ecorce de grenadier.
d. *Americ. Pharmac. Assoc.* 1872, *pag.* 275.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. Tom. XVII, pag. 404; 478.

Henkel, J. B. Atlas der medicinisch-pharmaceutischen Botanik, die Analysen der wichtigsten Pflanzenfamilien enthaltend. *Zweite Auflage.* 54 *Tafeln nebst Erklärung der Abbildungen. Tübingen,* 1873. 8°.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 320.

Hesse, O. Alkaloïde der Chinarinden. (Studien über die)
d. *Ann. der chemie und Pharm. Bd.* 166 S. 217—278.
c. Archiv der Pharm. 3e Reihe, Band III, pag. 339—346. S.
„ Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 914—916. C. R. A. W.
„ Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. Tom XVIII, pag. 72.

Heulot, E. Cinchona succirubra des Indes Anglaises. Thése de Pharmacie. (Etude sur un) 58 *pag.* 4°. *Paris.*
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1182.

Hanbury, D. Myrrhe. (Abstammung und Vaterland der)
d. *Pharm. Journ. and Transact.* 1873, N°. 4.
c. N. Repert. f. Pharm. Band XXII, pag. 624.

—— Pareira brava. (Abstammung der)
d. *Pharm. Journ. August,* 1873.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. Tom. XVIII, pag. 434.

Hildwein, W. Dita-rinde und das Ditaïn. (Ueber die)
N. Repert. f. Pharm. Band XXII, *pag.* 561.

Hofmann, A. Ueber die Arten der Gattung Cassia, welche Sennesblätter liefern. (*Sitzungs-ber. d. naturw. Gesellsch. Isis.* 1872, *pag.* 81.)
c. Archiv der Pharm. 3e Reihe, Band III, pag. 365—370. C. S.

Howard, J. E. On the leaves of Cinchona succirubra.
(*Pharm. J. Trans.* (3). III, *pag.* 541.)
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 524. J. B.

Jackson, J. R. Ueber die medicinischen Eigenschaften der Süd-amerikanischen Kuhbäume.
(*Pharm. Journ. and Transact.* 1872. S. 321.)
d. *Arch. d. Pharm.* 3e *Reihe, Bd.* III, *pag.* 529—531.

Jobst, J. Ueber javanische Chinarinden.
d. *Ber. der Deutsch. chem. Gesellsch.* 1873, *pag.* 1129—1133.
c. N. Repert. f. Pharm. Band XXII, pag. 602.

Kallen, J. Ueber Helenin und Alanthkampfer.
d. *Ber. der Deutsch. chem. Gesellsch.* 1873, *pag.* 1506- 1509.

Karsten. Empoisonnement par les émanations du Hippomane mancenilla.
d. *Monthly report of the departm. of agriculture*, 1872, *pag.* 343.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. Tom. XVII. pag. 324.

Kauffmann, N. Sur le Sumbul.
Nouv. Mém. de la Soc. imp. des natural. de Moscou, Tom. XIII, 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 51—52.

Köhler, H. Bericht über die neuesten auf Eucalyptus globulus (Myrtaceae) bezüglichen Arbeiten.
d. *Archiv der Pharm.* 3e *Reihe, Band* III, *pag.* 126—145.
r. *Zeitschr. für die ges. Naturw. Band* VII, 1873, *pag.* 507.

Landerer, X. Die Blätter des Laurus nobilis als Fiebermittel.
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag.* 393.

—— Ueber Meerzwiebel in therapeutischer Beziehung.
N. Repert. f. Pharm. Band XXII, *pag.* 744.

Leared, A. Notes on some drugs collected in Morocco.
d. *Pharm. Journ.* 1873, *pag.* 621—625.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 232.

Ledegank. Ueber Pinawar-djambé.
(*Journ. de med. et de pharm. de Bruxelles*, 1873.)
c. Archiv. der Pharm. 3e Reihe, Band. III, pag. 263—265. H. K.

Lombroso, C. Sull'azione tossica del mais guasto.
Risposta al prof. Sangalli, et Replica del prof. G. Sangalli al prof. Lombroso.
d. *Rendiconti d. Real. Istit. Lomb. d. scienz.* 2e *Ser. Vol.* VI, *pag.* 514- 523.

Mallet. Fichtélite dans le Pinus austral. (Sur le)
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e *Ser. Tom.* XVII, *pag.* 176.
Chemical News, Tom. XXVI, *pag.* 159.

Mees, W. Over de physiologische werking van Eucalyptus-olie.
d. *Maandbl. v. natuurwet.* 4e *Jaarg.* N°. 3, *pag.* 44—46.

Merck, G. Hyoscyamin. (Beobachtungen über)
d. *N. Repert. f. Pharm. Band* XXII, *pag.* 117.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. Tom. XVIII, pag. 68.

Mylius, C. und **Mylius, E.** Zusammensetzung des Cascarillins. (Ueber die)
d. *Archiv der Pharm.* 3 *Reihe, Band* III, S. 314—317.
c. Chem. Central-Bl. 1873, S. 666.

Oulmont. Hyoscyamine. (De l')
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e *Ser. Tom.* XVII, *pag.* 65.

Petzelt. Euphorbia ipecacuanha.
d. *Amer. Journ. of Pharm. July*, 1873.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. Tom. XVIII, pag. 433.

Planchon, G. Note sur les Ipecacuanhas striés.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, 1872, *pag.* 105—106.
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e *Ser. Tom.* XVI, *pag.* 404; *Tom.* XVII, *pag.* 19.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, T II, pag. 132. H. Sicard.

—— Sur le Condurango.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 106.

Poggio, R. H. Vegetabilische Heilstoffen der Insel Cuba. (Ueber einige)
N. Repert. f. Pharm. Band XXII, *pag.* 186.

Pogson and **Scott, J.** Substitute of Smilax Sarsaparilla.
c. Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 289.

Polak, J. E. Ueber Assa foetida.
d. *Verh. d. K.K. Zool.-bot. Gesellsch. in Wien*, 1873, *Bd.* XXIII, *pag.* 37.

Pollock, A. A botanical index to all the medicinal plants, etc. 137 *pag.* 8°. *New-York*, 1873.
c. American Journ. Vol. VI, 1873, pag. 230—231. A. G.

Raveret-Wattel. Die Pflanzengattung Eucalyptus, ihre Akklimatisation und ihre Anwendungen.
d. *Archiv der Pharm.* 3e *Reihe, Band* III, *pag.* 39—49.

Riban. Térébène. (Sur le)
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e *Ser. Tom.* XVIII, *pag.* 186; 374.

Rodin, H. Les plantes médicinales et usuelles de nos champs, jardins, forêts. *Petit in* 8°. *de* 427 *pages, orné de* 117 *vignettes.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 239—240.

Röper, J. Der Taumellolch (Lolium temulentum *L.*) in Bezug auf Ektopie, gewöhnheitliche Atrophie und aussergewöhnliche, normanstrebende Hypertrophie festschriftlich betrachtet. *Rostock*, 1873, 23 S. 4°. *Mit 2 Tafeln.*
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1210.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 352.

Sandahl, O. Th. Ueber das officinelle Rhizoma Chinae.
(*Nordisch med. Archiv. Band* IV, *Heft* III.)
(*Neues Jahrb. f. Pharm. Band* XXXIX.)
c. Archiv der Pharm. 3e Reihe, Band III, pag. 271—273. C. S.

Schulze, C. F. Cubeben. (Die Bestandtheilen der)
N. Repert. f. Pharm. Band XXII, *pag.* 420.
Archiv. d. Pharm. 1872, N°. 5.

Simmonds, P. L. Ueber indische Harze und Gummata.
d. *Archiv der Pharm.* 3e *Reihe, Band* III, *pag.* 226—229.

—— L'aloès.
d. *Pharmac. Journ.* 1872, *pag.* 83.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. Tom. XVII, pag. 325.

—— Produits médécinaux (végétaux) de l'Australie.
d. *Journ. of appl. scienc. Juin*, 1873.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. Tom. XVIII, pag. 245.

—— Résine de Scammonée.
d. *Year-Book of Pharmacy*, 1872, *pag.* 72.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. Tom. XVII, pag. 477.

Soubeiran, L. Ursprung der Rhabarberwurzel.
t. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 373.

Spoof, A. R. Om förgiftningar med Secale cornutum, förnamligest med hänsyn till Dragsjukan i Finland.
d. *Akad. afhandl. Helsingfors*, 1872. *Tit.* + VI + 68 *Sidd.* 8°.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 113.

Squibb. La racine de pareira.
d. *Proc. of the Americ. Pharm Assoc. pag.* 500.
Year-Book of Pharmacy, 1872, *pag.* 20.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4_e Ser. Tom. XVII, pag. 405. L. S

Ullersperger, J. B. Eucalyptus globulus. (Zur Geschichte des)
N. Repert. f. Pharm. Band XXII, *pag.* 346.
t. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 422.

—— Australische Arzneipflanzen.
N. Repert. f. Pharm. Band XXII, *pag.* 743.

—— Anacardium occidentale. (Ueber)
N. Repert. f. Pharm. Band XXII, *pag.* 736.

—— China-Cultur. (Beiträge zur Kenntniss der)
N. Repert. f. Pharm. Band. XXII, *pag.* 607.

Viaud-Grand-Marais, A. Bardane (Lappa) usage de cette dernière contre les morsures de serpents. (Des noms vendéens de diverses plantes et en particulier de la)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *pag.* 89—91.

Walley. Remarks on a supposed case of poisoning of a cow by leaves of Populus balsamifera.
Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 358—359.

Wilhelmi, C. Ueber die Pflanzen des australischen Continentes, welche vorzugsweise ihrer medicinischen Eigenschaften wegen Verwendung finden.
r. *Sitzungs-ber. der naturw. Gesellsch. Isis.* 1873, *pag.* 195—197.

William, J. Sur la Guarine.
Journ. de Pharm. et de Chim. 4_e *Ser. Tom.* XVIII, *pag.* 224.

.... Sur le Succin.
d. *Archiv der Pharm. Mai*, 1872, *pag.* 184.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. Tom. XVII, pag. 489.

.... Emploi des Pervenches.
d. *Pharm. Journ.* 1873. 31 *Mai.*
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4_e Ser. Tom. XVIII, pag. 147.

.... l'Eucalyptus globulosus. (Propriétés fébrifuges de)
c. L'Institut, 1873, pag. 315.

Technica.

Ardissone, F. Gli ufficii delle piante crittogame. *Milano*, 1873, 24 *pag.* 8°.
(*Annali dei R. Istituti da marina etc. di Livorno*, 1873).
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 321.

Balfour, J. H. A Sud-American tea-plant.
Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 279.

Batka, J. B. Weihrauches. (Abstammung des)
N. Repert. f. Pharm. Band XXII, *pag.* 175.

Barry. On cotton-growing in Fiji.
d. *The Journ. of the Roy. Dublin Soc. Vol.* VI, N°. 2, *pag.* 205—210.

Bernardin. Nomenclature usuelle de 550 fibres textiles. *Brochure in* 8°. *Gand*, 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 189.

Cazzuola, F. Esperimenti fatti sopra fibre tessili.
d. *Nuov. Giorn. bot. Ital.* 1873, *pag.* 261—265.

Collius, J. Report on caoutchouc of commerce, being information on the plants yielding it, their geographical distribution, climatic conditions, and the possibity of their cultivation and acclimatisation in India. *With 2 maps, 4 plates and woodcuts.*
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 218–219. J. R. J.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 476–477. G. K.

Cordier, A. Note sur l'utilisation de l'Agave d'Amérique et de la Férule.
d. *Bull. mens. de la Soc. d'acclim.* 2e *Ser. Tom.* X, *pag.* 700—703.

Coutance, A. Histoire du chêne dans l'antiquité et dans la nature; ses applications à l'industrie, aux constructions navales, aux sciences et aux arts, etc. *Paris*, 1873, 560 *pag.* 8⁰.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 527.

Dodge, J. R. Die Nahrungsmittel der Nordamerikanischen Indianer.
d. *Archiv der Pharm.* 3e *Reihe, Band* III, *pag.* 323—331; 412—420.

Flückiger, F. A. Harzgewinnung im badischen Schwarzwalde. (Die)
N. Repert f. Pharm. Band XXII, *pag.* 687.
—— Die Koloquinte als Nährpflanze.
t. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 182.

Jackson, J. R. Application of the fibre of Agave.
Journ. of Bot. Vol. II, *pag.* 141.
—— Materials of Indian matting.
Journ. of Bot. Vol. II, *pag.* 140.

Jagor. Gewinnung von Palmzucker aus eine Corypha-Art.
c. Lotos, XXIII Jahrg. pag. 121.

Ludwig, H. Manna-sorten aus dem Orient.
Archiv der Pharm. 1870.
Wittstein's Vierteljahrsschrift, 1872, *pag.* 75.
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. T. XVII, pag. 167.

Mueller, F. von. Select plants (exclusive of timber trees) readily eligible for Victorian industrial culture, with indications of their native countries and some of their uses.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 195.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 415.

Pillitz, W. Analyse der Getreidesorten und deren Mehlen. (Beitrag zur)
d. *Fres. Zeitschr. f. anal. Chem. Jahrg.* X.
c. Lotos, XXIII Jahrg. pag. 150.

Raab, L. Stärkemehlgehalt verschiedener Kartoffelsorten. (Ueber den)
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 168.

Renault und **Sagot.** Ebène verte ou soufrée.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, 1872, *pag.* 166.
c. Lotos, XXIII Jahrg. pag. 117.

Roux, F. Deux plantes textiles: l'Alfa = Stipa tenacissima *L* et Asclepias Syriaca *Lin.* (Notice sur).
r. *Verh. der Schw. naturf. Gesellsch. in Schaffhausen*, 1873, *pag.* 52—56.
" *Archiv. Biblioth. univ. N. P.* 48. 1873, *pag.* 77—78.

Sagot. Note sur les Piments. (Capsicum conicum)
Extrait d'un mémoire sur les légumes de la Guyane.
d. *Belg. hortic.* 1873, *pag.* 80–81.

Schertel, F. Die Anwendung des specifischen Gewichts als Mittel zur Werthbestimmung der Kartoffeln, Cerealien und Hülsenfrüchte. *Mit* 1 *Tafel. Wien*, 1873.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 688.

Schlesinger, R. Mikroskopische Untersuchungen der Gespinnstfasern im rohen und gefärbten Zustande. 8°. *Zürich.*
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. T. XVIII, pag. 161.
" Nature, Vol VIII, 1873, pag. 252.

Schweinfurth. Xylopia aethiopica *L.* (Ueber Früchte der) [Malaguetta oder aethiopischer Pfeffer]
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 50.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 268—269.

Sison, R. Leinbau und Flachsbereitung. *Leipzig* 27 S. *kl.* 8°.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 510.

Skey, W. Faser des neuseeländischen Flachses.
d. *The chemic. news. Vol.* XXV. — *Polytechn. Centrall-Bl.* 1872, 8°. *pag.* 546.
c. Lotos XXIII Jahrg. pag. 69—70,

Smith, A. Mylitta australis. (Australian „Native Bread").
Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 397.

Vogl, A. Farbehölzer des Handels. (Untersuchungen über den Bau und das mikrochemische Verhalten der wichtigsten)
d. *Lotos,* XXIII *Jahrg. pag.* 49—59, 157—164.

—— Pflanzenwachs und das sogenannte chinesische Insektenwachs. (Ueber)
Lotos, XXII *Jahrg.* 1872, *pag.* 49—56.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 540. P. A.

Wiesner, J. Die Rohstoffe des Pflanzenreichs. Versuch einer technischen Rohstofflehre des Pflanzenreichs. *Mit* 104 *meist anatomischen Holzschn. Leipzig,* 1873. 847 S. 8°.
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1633.
〃 Bot. Zeit. 1873, pag. 815.

Wittmack, L. Gras- und Kleesamen. Kurze Anleitung zu ihrer Erkennung und Prüfung. *Mit* 16 *Holzschnitten und* 8 *lithogr. Tafeln.* 1873. 8°.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 303.

Wood et Bâche. Thé des montagnes bleues. (Les feuilles du Solidago odora *Aiton.*)
d. *Pharm. Journ.* 1 *Febr.* 1873.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. T. XVII, p. 326—327.

.... The tea plant in America.
(*Washington Chronicle*).
c. Timbs Year-Book, 1873, pag. 258.

.... Home-grown Sugar.
c. Timbs Year-Book, 1873, pag. 255—257.

.... Beet sugar in California.
c. Timbs Year-Book, 1873, pag. 257—258.

.... A new textile plant imported from the Alleghany mountains into Germany by **Roezl.**
American Journal, Vol. V, 1873, pag. 480. A. G.

.... Food resourches of the upper Yang-Tsze in China.
Timbs Year-Book, 1873, pag. 258.

Agricultura et horticultura.

Bail. Ein Eibenwald in Westpreussen.
d. *Schrift. d. naturf. Gesellsch. Danzig. Bd.* III, *Heft* II, *pag.* 5.

Balfour, J. H. Report of a committee on influence of denudation of forests on rainfall of Northern Britain.
Brith. Assoc. for the Advanc. of science. — Bradford, 1873. 18 *Septbr.*
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 341

Baltet, C. The art of grafting and budding. *London;* 1873.
c. Nature, Vol. VIII, 1873, pag. 180—181.

Beaudet. Culture de la vigne dans de grands pots de terre. (Note sur la)
Comptes rendus, T. 76, 1873, pag. 421.

Bonnet, C. Notes sur la rusticité de quelques plantes exotiques, sous le climat d'Hyères. (Var).
d. *Bull. mens. de la Soc. d'acclim.* 2e *Ser. Tom.* X, *pag.* 246—253.

Bossin. Les plantes bulbeuses: espèces, races et variétés cultivées dans les jardins de l'Europe, avec l'indication des procédés de culture. 2 *vol. in* 12°. *Paris*, 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 124.

Boussingault. Sur la nitrification de la terre végétale.
d. *Ann. de Chim. et de Phys.* 4e *Ser. Tom.* XXIX, 1873, *pag.* 186—206.
r. *Ber. der Deutsch. chem. Gesellsch.* 1873, *pag.* 36.
c. Comptes rendus, T. LXXVI, 1873, pag. 22—29.
" L'Institut, 1873, pag. 10.
" Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 724. C. E. G.
" Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser, T. XVII, pag. 213.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 218. R.
" Naturforscher, 1873, pag. 268.
" L'Année Scientif. 1873, pag. 223.

Brady, H. B. Cinchona culture.
From the addres delivered at the Pharmaceutical conference, Bradford.
d. *Nature, Vol.* VIII, 1873, *pag.* 555—556.

Chatin, Ad. Cultivation des Morilles. (Sur la)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 129.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 133.

Cornelius. Mittheilungen über einige bemerkenswerthe grosse Bäume in Westfalen und Rheinland.
d. *Verh. d. naturh. Ver. d. preuss. Rheinl. und Westf.* XXX *Jahrg. pag.* 53.

Déhérain, G. Ueber den Prozess der Stickstoffabsorption durch die Ackererde.
r. *Ber. der Deutsch. chem. Gesellsch.* 1873, *pag.* 679—680.
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 486.

Déhérain, P. P. Cours de chimie agricole professé à l'école d'agriculture de Grignon. *Un volume in* 8°. *de* 616 *pages. Paris.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 243—245.

Deichmann Branth, J. S. Kieferwälder der Insel Leso im Kattegat. (Untergang der)
d. *Botanisk Tidsskrift* 2e *Reihe, Band* I, 1871—1872, *pag.* 168—176.
c. Flora, 1873, pag. 92—93.

Des Etangs, S. Culture de la vigne en Angleterre dans les temps anciens. (Document sur la)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *Sess. extraordin. pag.* XC—XCI.

Doumet-Adanson, N. Forêts de la Corse et la destruction déplorable des laricios archi-séculaires qu'elles renferment. (Sur les)
Bull. de la Soc. bot. de France. Sess extraordin. pag. LXXX—LXXXV.

Dyer, W. T. Thiselton On recent progress in the scientific aspects of horticulture.
d. *Journ. of the R. horticult. Soc. Vol.* IV, *pag.* 9—16.

Ebermayer, E. Die physikalischen Einwirkungen des Waldes auf Luft und Boden. Resultate der forstlichen Versuchsstationen im Königreich Bayern. *Band* I, 8°. 253 S. *Aschaffenburg*, 1873.
c. Naturforscher, 1873, pag. 368.
" Zeitschr. der Oesterr. Gesellsch. für Meteor. Bd. VIII, 1873, p. 174—175. C. J.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 165—166.; 436—437.
" Annual Record. New-York, 1873, pag. 81—82; 460.

Engelmann, **P**. On the importance of more attention to the preservation and culture of forest trees in Wisconsin.
c. Trans. of the Wiscons. Acad. of Scienc. arts and lettres 1870—1872. Proceed. pag. 187.

Fazende. L'odeur forte de certaines plantes, eloignent-ils le Phylloxera vastatrix?
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 2_e *Année, pag.* 10.

Fliche, **P**. et **Grandeau**, **L**. Composition chimique du sol sur la végétation du pin maritime. (Pinus Pinaster *Soland*) (De l'influence de la)
d. *Ann. de Chim. et de Physik.* 4 *Ser. Tom.* XXIX, 1873, *pag.* 383—414.

Fremont. Procédé pour la conservation des fleurs coupées.
L'Institut, 1873, pag. 392.

Fuller, **A**. **S**. Kultur der Fruchtsträucher, nebst einer Anleitung zum Einsammeln, zur Verpackung und Versendung der Früchte. (Deutsche Bearbeitung des amerik. Werkes vom Hofgärtner H. Maurer in Jena) *Mit* 27 *Tafeln gr.* 8°.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 832.

Gammie, **J**. Ipecacuanha cultivation in India.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 49.

Gayer, **K**. Die Forstbenutzung. Mit zahlreichen in den Text gedruckten Holzschnitten. *Dritte verbesserte Aufl.* 1873. 690 *pag.* 8°.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 544.

Giebel. Eigenthümlicher Fichtenwuchs am Giessbach.
r. *Zeitschr. für die ges. Naturw. Band* VIII, 1873, *pag.* 375.

Göppert. Geschichte der Gartenbaukunst. (Ueber die)
Sitzungs-ber. d. naturw. Gesellsch. Isis. 1873, *pag.* 92.

Gorkum, **K**. **W**. **van**. Chinakultur auf Java. (Beiträge zur Kenntniss der)
Aus dem Holländischen mitgetheilt von C. Hasskarl.
d. *Flora*, 1873, *pag.* 279—286; 300—303.

Grönland und **Rümpler**. Vilmorin's illustrirte Blumengärtnerei. 1e *Theil. Mit* 1235 *Holzschn. Berlin*, 1873, 1363 *pag.* 8°.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 800.

Grubert, **R**. Zur Rosencultur.
r. 51*ster* *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch. Section für Obst- und Gartenbau*, 1873, *pag.* 269—270.

Hasskarl, **C**. Chinarindenbäume auf Java während des 2e Quartals 1873. (Bericht über die Regierungsculturen der) *Mitgetheilt aus den holländischen Originalberichten.*
d. *Flora*, 1873, *pag.* 12; 111; 238; 279; 300; 350; 462.

Heer, **O**. Prehistoric culture of Flax.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 119.
c. Nature, Vol. VII, 1873, pag. 453.

Heinrich, **R**. Ueber die Einwirkung von Düngmitteln auf die Verunkrautung.
d. *Neue landw. Zeit.* 1873, *Januarheft.*
c. Naturforscher, 1873, pag. 77—78.

Hemsley, **W**. **B**. Handbook of hardy trees, shrubs and herbaceous plants, cont.: descript. nat. countr. etc. Based on the French work of MM. Decaisne and Naudin entitled „Manuel de l'Amateur des Jardins." *London, Longmans*, 1873, *pag.* XLIV—688; 264 *Fig.*
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 156.

Hibberd, **S**. The Amateur's greenhouse and conservatory.
c. Nature, Vol. IX, 1873, pag. 4.

Hoy, **P**. **R**. Insects injurious to Agriculture. — Aphides.
d. *Transact of the Wiscons. Ac. of scienc. arts and letters*, 1870—72, *pag.* 110.

Hulwa, F. Künstlicher Düngemittel auf die Blumenzucht. (Ueber die Anwendung)
r. 51ster *Jahres-ber. der schles. Gesellsch. Section für Obst- und Gartenbau*, 1873, *pag.* 253—257.

Hutstein, J. Nadelhölzer und deren Härte für unser Klima. (Ueber)
d. 51ster *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch. Section für Obst- und Gartenbau*, 1873, *pag.* 241—249.

Jäger, H. Die schönsten Pflanzen des Blumen- und Landschaftsgartens, der Gewächshäuser und Wohnungen. 1 *Lief. Hannover.*
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1527.

Jameson. Transmission of living plants from Britain to India in hermetically sealed tin cases.
c. Trans of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 286.

Jettinger, J. Cultur-Ergebnisse.
d. 51ster *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch. Section für Obst- und Gartenbau*, 1873, *pag.* 272—274.

Koch, K. Dendrologie. Bäume, Sträucher und Halbsträucher, welche in Mittel-Europa im Freien cultivirt werden. Kritisch beleuchtet. 2. Theil. 1 Abth. (Die Mono- und Apetalen, mit Ausnahme der Cupuliferen). *Erlangen*, 1872. 665 S. *gr.* 8°.
c. Lit. CentralBl. 1873, pag. 840—841.

—— Theil II, Abth. II (Cupuliferen, Coniferen und Monocotylen). *Erlangen*, 1873. 424 S.
c. Bull. de la Soc. Roy. de Bot. de Belg Tom. XII, p. 439. A. Cogniaux.

Kühnau, W. Die Sumpf- Schwertlilie (Iris pseud.-Acorus *L.*) als Gartenschmuck.
d. 51ster *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch. Section für Obst- und Gartenbau*, 1873, *pag.* 249—251.

Landerer, X. Die Fruchtbarkeit der Feigenbäume in 1873.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 327.

Langenbach. Cultur der Manna-Esche und Gewinnung der Manna in Sicilien. (49er *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch. für vaterl. Cultur*).
c. Archiv. der Pharm. Band III, pag. 265—268. Hbg.

Lemoine. Influence of forests on rain-fall.
c. Annual Record, New-York. 1873, pag. 70.

Leo, O. V. Einrichtung der Forststatistik. (Ueber die) *Leipzig*, 1873. 24 S. 4°.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 510.

Leroy, A. Dictionnaire de pomologie, contenant l'histoire, la description, la figure des fruits anciens et des fruits modernes les plus généralement connus et cultivés. *T.* 3. *Pommes.* (448 *pag. gr.* 8°.) *Paris.*
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 798.

Limperani, L. De la culture du Cedratier en Corse.
d. *Journ. d'agriculture practique.*
c. Bull. mens. d. l. Soc. d'acclim. 2e Ser. T. X, pag. 197—199.

Marès, P. Note sur l'acclimatation de quelques espèces d'Eucalyptus en Algérie.
d. *Bull. mens. de la Soc. d'acclim.* 2e *Ser. Tom.* X, *pag.* 560—563.

Martins, Ch. Végétation d'une garrigue, sur la colline de Montmaure près Montpellier.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *pag.* 163—164.

Meehan, T. Exceptional conditions in the vegetation of forest seed.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia*, 1873, *pag.* 350—354.

Mehwald. Norwegen in Bezug auf seine Erndte etc. v. J. 1872. (Mittheilungen von Schübeler in Christiania über)
d. *Sitzungs-ber. der naturw. Gesellsch. Isis.* 1873, *pag.* 39—40.

M'Nab, W. R. On the effects of pruning certain coniferous trees and shrubs.
" Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 297—310.

—— Mode of transmitting seeds and cuttings.
c. Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 283—285.

Moore. Culture du Loranthus europaeus *L.* et de diverses autres parasites. *Belg. hortic.* 1873. *pag.* 113—114.
Journ. of Bot. Vol. II, pag. 90—91.

Nobbe, F. Handbuch der Samenkunde. Physiologisch-statistische Unters. über den wirthschaftlichen Gebrauchswerth der land- und forstwirthschaftlichen, sowie gärtnerischen Saatwaaren. *Mit zahlreichen in den Text gedruckten Abbildungen.*
t. Sitz-Ber. d. naturw. Gesellsch. Isis. 1873, pag. 92.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 288, 303.

Paulsen, W. Versuch über den Einfluss des Krautabschneidens auf den Ertrag und die Qualität der Kartoffel.
(*Deutsche Landwirthsch. Zeitung*, 1873, N°. 5 *und* 6).
c. Annual Record. New-York, 1873, pag. 422—423.

Palm, R. Galle de Bucharie. (Sur la)
Archiv der Pharm. N°. 3, 1872.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4_e Ser. T. XVII, pag. 336.

Prillieux, Ed. Altération dans la végétation des pommes de terres en 1872. (Sur une)
d. *Journ. de la Soc. d'hortic. de France. 2 Ser. Tom.* VII, *pag.* 48—57.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, pag. 46.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier. Tom. II, p. 380.

Ratzeburg, J. T. C. Forstwissenschaftliches Schriftstellerlexikon. *Berlin*, 1874. 516 S. 4°.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 736.

Reade, O. A. Cinchona à St. Hélène. (Culture du)
d. *Pharm. Journ.* 1873, 17 *May.*
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Se. T. XVIII, pag. 65.

Richter-Schreitlacken. Ueber die Zweckmässigkeit des Beschneidens der Wurzelenden.
Schrift. der Kön. phys-ökon. Gesellsch. zu Königsberg. XII *Jahrg.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 412. P. A.

Richthofen, Fr. von. Berichte über die Producten der Chines. Provinzen Sz'tschwan, Yunnan und Kweitschau.
d. *Peterm. geogr. Mitth.* 1873. VIII.
c. Lotos, XXIII Jahrg. pag. 209—212.

Rivière, A. Quinquinas. (Sur la culture des)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 37—38.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 589.

Rose, E. La culture des cryptogames dans les jardins botaniques.
d. *Belg. hortic.* 1873, *pag.* 333—334.

Rusden. Anbau und Zubereitung des schwarzen Thees.
d. *Spec. catal. der Chines. Ausstellung. Abth.* III, *durch* G. R. v. Overbeck. *Wiener Weltausstellung*, 1873.
r. *Lotos*, XXIII *Jahrg. pag.* 154—155.

Schloesing, Th. Etude de la nitrification dans les sols.
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVII, 1873, *pag.* 203—207; 353—356.
c. Naturforscher, 1873, pag. 382—385.
" Journ. de Pharm. et de Chim. 4_e Ser. T. XVIII, pag. 288.

Scholtz, M. Ueber Birken- und Eichenerde.
r. 51*ster* *Jahres-ber. der schles. Gesellsch. Section für Obst- und Gartenbau*, 1873, *pag.* 257—258.

Schütz, A. Zur Cultur der Orangenbäume.
d. 51ster *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch. Section für Obst- und Gartenbau*, 1873, *pag.* 258—260.

—— Ueber Aus- und Wiedereinpflanzing decorativer Topfgewächse.
d. 51ster *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch. Section für Obst- und Gartenbau*, 1873; *pag.* 261.

Stanford. Propogation of Eucalyptus.
Annual Record. New-York, 1873, p. 380.

Streubel. Ueber Spargelpflanzung im Sommer.
d. 51ster *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch. Section für Obst- und Gartenbau*, 1873, *pag.* 265—268.

Taschenberg. Schutz der Obstbäume uud deren Früchte gegen feindliche Thiere. *Ravensburg*, 1874. 8°.
t. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 458.

Thomae, C. Der Obstbau in Nassau. Eine historische Darstellung seiner Entwickelung namentlich durch die Pomologen Christ und Diel. *Mit den Bildnissen von Christ und Diel. Wiesbaden*, 1873. 88 S. *kl.* 8°.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 496.

Thüme, O. Waldgebiet Nordamerika's. (Ueber das)
d. *Sitzungs-ber. d. naturw. Gesellsch. Isis.* 1873, *pag.* 168—171.

Torres-Caicedo, J. M. Notes sur quelques produits soumis a l'examen de la Société d'acclimatation.
d. *Bull. mens. de la Soc. d'acclim.* 2e *Ser. Tom.* X, *pag.* 865—875.

Willkomm, M. Forstliche Flora von Deutschland und Oesterreich, nebst einem Anhange der forstlichen Unkräuter und Standortsgewächse. 4 *Lfg.* 8°. *Leipzig.*
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 320.

Winter, L. On the cultivation of the Olive near Ventimiglia.
d. *Journ. of the R. horticult. Soc. Vol.* IV, *pag.* 50—52.

Zahradnik, L. Ueber Gurkencultur in Treibkästen.
d. 51ster *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch. Section für Obst- und Gartenbau*, 1873, *pag.* 251—253.

.... Sur les plantations d'Eucalyptus dans les colonies françaises par M. le Ministre de la Marine et des Colonies
d. *Bull. mens. de la Soc. d'acclim.* 2 *Ser. Tom.* X, *pag.* 704.

.... Einfluss der Düngung auf den Alkaloïdgehalt der Cinchonen.
Archiv der Pharm. 3e *Reihe*, *Band* III, *pag.* 458. Wp.

.... Die Schneedecke als Schutzmittel gegen das Erfrieren der Pflanzen nach **Ebermayer.**
d. *Zeitschr. der Oesterr. Gesellsch. für Meteor. Bd.* VIII, 1873, *pag.* 283.

.... Theecultur in Transkaukasien.
c. Lotos, XXIII Jahrg., pag. 123.

.... Culture de l'opium en Chine.
d. *Pharm. Journ.* 1873. 10 *May.*
c Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. T. XVII, pag. 66. J L.S.

.... Acclimatisation of exotic trees in Scotland.
d. *The scottish Naturalist, Vol.* II, 1873, *pag.* 33.

Cusa, Salvat. La palma nella poesia, nella scienza e nella storia Siciliana. Palermo, 1873, 63 pag. 8°.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 395. H. W. R.

Hartmann, E. de. La conscience dans les plantes.
d. *Revue scientif.* 2_e *Année*, 2e *Sem. pag.* 621—626.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 248—249.

Kirby, M. and **Kirby, E.** Chapters on trees; a popular account of their nature and uses. *London.*
c. Nature, Vol. IX, 1873, pag. 4.

Koch, L. Das Vorkommen der Buchstaben N und U auf die Spaltfläche einer Buche erklärt.
d. 14er *Ber. d. Oberhess. Gesellsch. f. Nat.- und. Heilk.* 1873, *pag.* 159.

Langethal, E. Der Organismus in der Natur.
d. *Archiv. der Pharm.* 3 *Reihe, Band* III, *pag.* 146—159.

Perny, P. Appendice au dictionnaire français-latin-chinois de la langue mandarine parlée. *Un volume in* 4°. *Paris,* 1872. (La partie botanique 59 pages sur deux colonnes).
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 35.

Addenda.

pag. 16.

Mayer, A. und **Knieriem, W. v.** Ueber die Essiggährung und ihre Veranlassung.
d. *Landwirthsch. Versuchs-Stat. Band* XVI, *pag* 305—329.

Mayer, A. Alkoholische Gährung. (Studien über die)
d. *Landwirthsch. Versuchs-Stat. Band* XVI, *pag.* 277—305.

pag. 45.

Liebenberg, A. v. Verhalten des Wassers im Boden. (Ueber das) *Inauguraldissertation. Halle.* 34 *pag.* 8°. *und* 17 *Tabellen.*
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 510.

INDEX ALPHABETICUS AUTORUM.

INDEX ALPHABETICUS FAMILIARUM ET GENERUM PLANTARUM.

REPERTORIUM ANNUUM

Literaturae Botanicae periodicae

CURARUNT

G. C. W. BOHNENSIEG,
Custos bibliothecae Societatis Teylerianae.

ET

W. BURCK,
Math. mag. et phil. nat. doct.

TOMUS TERTIUS.

MDCCCLXXIV.

HARLEMI
ERVEN LOOSJES,
1877.

REPERTORIUM ANNUUM

Literaturae Botanicae periodicae.

III.

REPERTORIUM ANNUUM

Literaturae Botanicae periodicae

CURARUNT

G. C. W. BOHNENSIEG,

Custos bibliothecae Societatis Teylerianae.

et W. BURCK,

Math. mag. et phil. nat. doct.

TOMUS TERTIUS.

MDCCCLXXIV.

HARLEMI
ERVEN LOOSJES,
1877.

PRAEFATIO TOMI PRIMI.

Paucis praefari mihi, primum annui hujus repertorii literaturae botanicae periodicae tomum edenti, cordi est.

Jamdudum e pluribus botanices studiosis, bibliothecam Teylerianam visitantibus, tamquam custos compereram, tale annuum repertorium, coordinatum secundum partitionem in disciplina botanica assumtam, admodum desiderari et talis operis pretium eo magis augeri, quo plura opera periodica excerperentur. Botanices studium aliis praeferens periodicorum operum in bibliotheca Teyleriana abundantia eliciebar, ut operam impenderem huic annuo repertorio edendo, mihi conscius difficile munus a me suscipi, si opus praestare vellem, quod certe aliquatenus quidem iis satisfaceret, quae jure in tale opere postulentur. Specimen superiore anno a me confectum quorundam et intra et extra patriam botanices studiis celebrium virorum judicio subjeci, quorum benevola consilii mei comprobatio acer mihi stimulus fuit, un conarer adhuc superstites difficultates evincere et de opere quotannis edendo agerum.

Botanicae scientiae cultoribus primum hunc tomum offerens, mihi satis conscius sum hoc opus nequaquam omnibus numeris absolutum esse, mihique persuasum est, vix aliter fieri posse, quin initio opus vix satisfaciat iis, quae jure postulentur. Quamvis enim unumquemque, qui Teylerianam bibliothecam indagavit, consentientem habeo, eam locupletum esse operibus periodicis, tamen permulta adhuc deficere equidem scio. Quamvis Societatis Curatores, quantum poterant, magna cum benevolentia, deficientia supleverint, tamen imprimis spero fore ut, et virorum doctorum et permultarum in diversis orbis terrarum partibus botanicarum societatum auxilio, hoc repertorium in posterum quotannis magis absolutum edi possit.

Haud mirabuntur rei gnari multum temporis ac laboris in conficiendum hoc repertorium a me impensum fuisse, meque plus semel in tantas incurrisse difficultates, ut saepius ab opere perficiendo destiterim, nisi spes comprobationem botanicae scientiae cultorum percipiendi me excitasset ad inchoatum opus pro viribus perficiendum.

Etsi non omnibus, quorum consiliis multum debeo, nominatim pro benevolentia mihi praestita, gratias agere possim, Tuum tamen nomen, Vir doctissime *Hugo de Vries*, silentio praeterire nolim. Tu enim, quovis tempore te adirem, semper magna tua botanices prudentia ac scientia ita me adjuvasti, ut si quid boni in hoc repertorio imprimis tuo consilio me hoc debere fatear.

Repertorium coordinatum est secundum scientificam partitionem, quam commendavit et secutus est Dr. Julius Sachs in opere: *Lehrbuch der Botanik, bearbeitet nach dem gegenwärtigen Stand der Wissenschaft. 3 Aufl.* Leipzig 1873.

In partitione familiarum per capita, inscripta: *Morphologia specialis* et *Monographiae*, secutus sum: *Synonymiam Botanicam locupletissimam generum, sectionum vel subgenerum.* Auctore Dr. Ludovico Pfeiffer. Cassellis. 1870.

Caeterum restat, ut eos, quorum dissertationes, me invito, in hoc repertorio omissae sunt, etiam atque etiam rogem, ut mihi vel titulum indicent, vel potius exemplar mittant. Gratum mihi officium erit omissas has dissertationes in sequentis anni tomo commemorare. Quodcunque hujus mei coepti comprobationis documentum grato animo accepturus, omnium botanicae scientiae cultorum benevolentiae se commendat

J. A. VAN BEMMELEN.

SCRIPSI HARLEMI, CALENDIS JANUARIIS MDCCCLXXIII.

PRAEFATIO TOMI SECUNDI.

Plus quam tres anni sunt ex quo in lucem prodiit huius Repertorii Tomus primus. Eius Tomi auctor, vir ornatissimus J. A. van Bemmelen, in morbum diutinum implicitus, quum extra patriam nostram frustra valetudinem meliorem quaesisset, Harlemi diem obiit.

Nos quoniam Repertorium hoc multis probatum esse vidimus, longius id continuare statuimus. Propositum nobis est, annorum 1874, 1875 et 1876 literaturam quam primum edere in lucem, ut inde ab anno 1878 Repertorium hoc ordine continuari possit.

Anni 1874 magna pars iam in eo est, ut imprimatur; de quo haud dubitamus, quin ante huius anni finem prodeat in lucem.

Si quis Indicem operum periodicorum inspexerit, videbit numerum librorum, quibus usi sumus, ex XCIII factum esse CXLIX. Quin benevolentia Curatorum Societatis Teylerianae aliarumque institutionum doctarum in patria nostra effectum est, ut in posterum etiam plures libros in hoc Repertorium recipere possimus.

Nonnullis locis a partitione prioris scriptoris van Bemmelen paulum absiedendum esse censuimus. Etiam addito Indice alpha-

betico familiarum et generum nominum putavimus librum hunc utiliorem fore legentibus. Indice rerum absolutissimo, nobis quidem indicibus, parum opus est; qui etiam nimis in longitudinem perducendus esset. Omnino haud ignari sumus opus hoc nequaquam esse perfectum; sed tamen operam navabimus, ut quam perfectissimum et accuratissimum evadat

SCRIPSIMUS HARLEMI / LUGDUNI BATAVORUM

MENSE AUGUSTO MDCCCLXXVI.

G. C. W. BOHNENSIEG
Custos bibliothecae Societatis Teylerianae.

W. BURCK
Math. mag. et phil. nat. doct.

INTERPRETATIO SIGNORUM.

d.	significat:	Dissertatio, prout ab ipso auctore conscripta est, invenitir in:
r.	»	Authentica relatio eorum, quae oratione sive sermocinatione communicabantur, invenitur in:
v.	»	Authenticae dissertationis, aliunde haustae, iteratio vel versio invenitur in:
t.	»	Tantummodo titulus commemoratur in:
c.	»	Censura vel argumenti expositio invenitur in: (*nomina vel literas initiales censorum, quantum fieri potuit, indicavimus*).

INDEX ALPHABETICUS OPERUM PERIODICORUM,

quae excerpta sunt:

Abhandlungen, botanische, aus dem Gebiet der Morphologie und Physiologie. Herausgegeben von Dr. Johannes Hanstein. Band II, Heft III. Bonn, 1874, 8o.
Abbrev: *Bot. Abh. aus dem Geb. d. Morph. und Phys.*

Abhandlungen der königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Aus dem Jahre 1873, Berlin 1874, und aus dem Jahre 1874, Berlin 1875.
Abbrev: *Abh. Berlin.*

Abhandlungen herausgegeben vom naturwissenschaftlichen Vereine zu Bremen. Band IV, Heft 1 und 2. Bremen, 1874.
Abbrev.: *Abh. Bremen.*

Abhandlungen der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Abtheilung für Naturwissenschaften und Medicin.
Abbrev.: *Abh. d. schles. Ges. f. vaterl. Cultur.*

Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften, herausgegeben von dem naturwissenschaftlichen Verein in Hamburg.
Abbrev.: *Abh. a. d. Geb. d. Naturw. Hamburg.*

Abhandlungen herausgegeben von der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft. Band X. Frankfort. A. M. 1875—1876. 4o.
Abbrev.: *Abh. herausg. v. d. Senck. naturf. Gesellsch.*

Abhandlungen der kais. königl. geologischen Reichs-Anstalt. Wien. Bd. VI, Heft I.
Abbrev.: *Abh. d. k. k. geol. R. Anst.*

Abhandlungen der königl. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. vom Jahre 1874. 6te Folge, Band VII.
Abbrev.: *Abh. d. kön. böhm. Gesellsch. d. Wiss.*

Abhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Halle. Originalaufsätze aus dem Gebiete der gesammten Naturwissenschaften. Band XIII, Heft II. Halle, 1874.
Abbrev.: *Abh. d. naturf. Gesellsch. Halle.*

Abhandlungen der königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen, XIX Band vom Jahre 1874. Göttungen, 1874.
Abbrev.: *Abh. d. kön. Gesellsch. d. Wiss. zu Göttingen.*

Acta (Nova) Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae curiosorum. Tom. XXXVII. Dresdae, 1875, No. I—IV.
Abbrev.: *Nova Acta.*

Acta (Nova) Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis. Seriei Tertiae, Vol. IX. Upsaliae. 1875.
Abbrev.: *Nova Acta. Soc. Upsal.*

Adansonia. Recueil périodique d'observations botaniques rédigé par le Dr. H. Baillon. Tome XI. Livr. II—VIII. Paris, 1874.
Abbrev.: *Adansonia.*

Annalen der Chemie und Pharmacie, herausgegeben und redigirt von F. Wöhler, J. Liebig, H. Kopp, E. Erlenmeyer, J. Volhard. Bd. 171, 172, 173, 174. 1874.
Abbrev.: *Ann. d. Chem. und Pharm.* 1874.

Annalen der Physik und Chemie. Herausgegeben van J. C. Poggendorff. 8°. Leipzig. Band CL (1873). (Fünfte Reihe Bd. 30.) Band CLI, CLII und CLIII (Sechste Reiche, Band 1, 2, 3) 1874.
Abbrev.: *Poggend. Annal.*

Annales des sciences naturelles. Cinquième série. Botanique. Publiée sous la direction de MM. Ad. Brongniart et J. Decaisne. Tomes XIX et XX. Paris, 1874.
Abbrev.: *Ann. d. sc. nat.*

Annales de Chimie et de Physique par MM. Chevreul, Dumas, Boussingault, Regnault, Würtz, avec la collaboration de M. Bertin. Cinquième Série. Tomes I, II et III. Paris, 1874.
Abbrev.; *Ann. d. Chim. et de Phys.*

Annales de la Société botanique de Lyon. 1re Année. 1871—1872. Lyon, 1873.
Abbrev.: *Ann. de la Soc. bot. d. Lyon.*

Annales scientifiques de l'école normale supérieure publiées sous les auspices du Ministre de l'instruction publique par le comité de Redaction composé de MM. les maitres de Conférences de l'école. Deuxième Série. Tome III. Paris, 1874.
Abbrev.: *Ann. Scient. d. l'école norm. sup.*

Annales des sciences géologiques publiées sous la direction de Hébert et Alph. Milne Edwards. Tome V. Paris, 1874.
Abbrev.: *Ann. d. sc. géolog.*

Annals and Magazine (The) of natural History including Zoology, Botany and Geology. Vol. XIII and XIV. Fourth Series. London, 1874.
Abbrev.: *Ann. and Magaz. of nat. Hist.*

l'Année scientifique et industrielle par Louis Figuier. 18me Année. 1874. Paris, 1875.
Abbrev.: *l'Année scientif.*

Annual Record of science and industry for 1874. Edited by Spencer F. Baird with the assistance of eminent men of science. New-York, 1875.
Abbrev.: *Ann. Record, N.-York.*

Annual Report (Fifth) of the geological Survey of Indiana made during 1873.
Abbrev.: *Ann. Rep. geol. Surv. of Indiana.*

Anzeigen (Göttingsche gelehrte) unter der Aufsicht der königl. Gesellsch. der Wissenschaften. 1874. Erster und zweiter Band.
Abbrev.: *Gött. Gel. Anz.*

Arbeiten des botanischen Instituts in Würzburg herausgegeben von Dr. Jul. Sachs. Heft IV. Leipzig, 1874.
Abbrev.: *Arb. d. bot. Instit. in Würzburg.*

Archief, Nederlandsch kruidkundig. Verslagen en mededeelingen der Nederl. botan. Vereeniging onder redactie van Dr. W. F. R. Suringar, Dr. C. A. J. A. Oudemans en Th. H. A. J. Abeleven. Tweede Serie. 1e Deel. 4e Stuk. Nijmegen, 1874.
Abbrev.: *Nederl. kruidk. Arch.*

Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. 28ster Jahrg. 1874, Herausgegeben von C. Arndt. Neubrandenburg, 1874.
Abbrev.: *Arch. d. Ver. d. Fr. d. Naturg. in Mecklenburg.*

Archiv der Heilkunde. Redigirt von E. Wagner in Leipzig. 15ter Jahrgang. Leipzig, 1874. 8°.
Abbrev.: *Arch. d. Heilk.*

Archiv für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medizin, herausgegeben von R. Virchow. Band LIX, LX, und LXI.— 6te Folge. Band I. Berlin, 1874.
Abbrev.: *Virchow's Arch.*

Archiv der Pharmacie. Eine Zeitschrift des allgemeinen deutschen Apotheker-Vereins. Herausgegeben vom Directorium unter Redaction von E. Reichardt. 3e Reihe, Band IV und V, 1874.
Abbrev.: *Arch. der Pharm.*

Archives Néerlandaises des sciences exactes et naturelles publiées par la Société hollandaise des sciences à Harlem et rédigées par E. H. von Baumhauer. Tome IX. La Haye, 1874.
Abbrev.: *Arch. Néerl. d. sc. exact. et nat.*

Archives (nouvelles) du Muséum d'Histoire naturelle de Paris, publiées par MM. les Professeurs-Administrateurs de cet établissement. Tome X, Paris 1874. 4°.
Abbrev.: *Nouv. Arch. du Muséum.*

Archives des sciences physiques et naturelles. Nouv. période. Tom. 49, 50, 51. 8°. Genève, 1874. (Supplém. à la Biblioth. univers. et Revue suisse).
Abbrev.: *Arch. des sc. phys. et. nat.*

Atti della R. Accademia delle scienze di Torino pubblicati dagli Accademic segretari delle due Classi. Vol. IX. Torino, 1873—1874. 8°.
Abbrev.: *Att. d. R. Accad. d. sc. di Torino.*

Beiträge zur Biologie der Pflanzen, herausgegeben von Dr. Ferd. Cohn.
Abbrev.: *Beitr. zur Biol. d. Pfl.*

Belgique horticole. (La). Annales d'Horticulture belge et étrangère par Ed. Morren. 1874. Liège, 1874.
Abbrev.: *Belg. hortic.*

Bericht (13—14ter) der oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde, 1869—1873. Giessen, 1873.
Abbrev.: *Ber. d. oberhess. Gesellsch. f. Nat.- und Heilk.*

Bericht (23ter) des naturhistorischen Vereins in Augsburg. Veröffentlich im Jahre 1875.
Abbrev.: *Ber. d. naturh. Ver. in Augsburg.*

Bericht der wetterauischen Gesellschaft für die gesammte Naturkunde zu Hanau, 1868—1873. Hanau, 1874.
Abbrev.: *Ber. d. wetter. Gesellsch. f. d. ges. Naturk.*

Bericht über die dreizehnte Versammlung des preussischen botanischen Vereins zu Conitz am 4 October 1874.
Abbrev.: *Ber. über d. dreizehnte Vers. d. preuss. bot. Ver.*

Bericht über die Sitzungen der naturforschenden Gesellschaft zu Halle. Im Jahre 1873 und 1874. (In Abh. d. Gesellsch).
Abbrev.: *Sitz.-ber. Halle.*

Berichte über die Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i/B. Redigirt vom Secretär der Gesellschaft Prof. Maier unter Mitwirkung von Prof. Ecker und Müller.
Abbrev.: *Ber. über d. Verh. d. naturf. Gesellsch. zu Freiburg.*

Berichte über die Senckenbergische naturforschende Gesellschaft. 1873—1874. Frankfort a/M. 1875.
Abbrev.: *Ber. üb. d. Senck. naturf. Gesellsch.*

Berichte über die Verhandlungen der königl. sächs. Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathem.-Physische Classe. Band XXVI. 1874. Leipzig. 8°.
Abbrev.: *Ber. d. k. sächs. Gesellsch. d. Wissensch. Leipzig.*

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft zu Berlin. Siebenter Jahrgang. 8°. Berlin, 1874.
Abbrev.: *Ber. d. deutsch. chem. Gesellsch.*

Bihang till kongl. svenska Vetensk.-Akademiens Handlingar. Första Bandet. Stockholm 1872.
Abbrev.: *Bih. till kongl. sv. Vetensk. Ak. Handl.*

Bulletin de la société géologique de France. 3e Série, Tome I Suite, Tome II Première partie. Paris, 1873—1874.
Abbrev.: *Bull. de la Soc. géol. de France.*

Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles, Lausanne. 2e Série, Vol. XII, N°. 71; Vol. XIII, 72.
Abbrev. *Bull. de la Soc. vaud. d. sc. nat.*

Bulletin de la société botanique de France fondée le 23 Avril 1854. Tomes XX, 1873 et XXI 1874. Comptes rendus des séances 1—4 et session extraordinaire, Juillet, 1873 et 1874. Paris. 8°.
Abbrev.: *Bull. de la Soc. bot. de France.*

Bulletin de la société botanique de France fondée le 23 Avril 1854. Tomes XX, 1873 et XXI, 1874. Revue bibliographique A.-E. Paris. 8°.
Abbrev.: *Bull. de la Soc. bot. de France. Rev. bibliogr.*

Bulletin de la société royale de Botanique de Belgique fondée le 1er Juin 1862, Tome XII, 1873 No. 3 et Tome XIII, 1874.
Abbrev.: *Bull. de la soc. roy. d. Bot. de Belg.*

Bulletin de l'Academie impériale des sciences de St. Pétersbourg, 1873—74. Tomes XIX, N°. 3—4; XX, N°. 1—2. St. Pétersbourg.
Abbrev.: *Bull. d. l'Ac. imp. d. sc. d. St. Pétersb.*

Bulletin de la société impériale des naturalistes de Moscou. Publié sous la Redaction du Dr. Renard. Année 1874. Tomes XLVIII. Première et seconde partie. Moscou, 1874. 8°.
Abbrev.: *Bull. de la Soc. imp. des nat. d. Mosc.*

Bulletin mensuel de la société d'acclimatation. 3e Série, Tome I, 1874. Paris. 8°.
Abbrev.: *Bull. mens. de la soc. d'acclim.*

Bulletin de la société des sciences naturelles de Neuchâtel. Tome X. Premier cahier. 1874.
Abbrev.: *Bull. de la Soc. d. sc. nat. d. Neuchâtel.*

Bulletins de l'Acad. roy. des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique. 43me Année, 2me Série, Tomes XXXVII et XXXVIII. Bruxelles, 1874.
Abbrev.: *Bull. de l'Acad. roy. d. sc. d. Belg.*

Central-Blatt. (Literarisches) für Deutschland. Herausgegeben von Friedr. Zarncke. Jahrgang 1874. Leipzig.
Abbrev.: *Litter. Central-Bl.*

Central-Blatt. (Chemisches). Repertorium für reine, pharmaceutische, physiologische und technische Chemie. Dritte Folge. 5ter Jahrgang. 1874.
Abbrev.: *Chem. Central-Bl.*

Central-Blatt für die medicinischen Wissenschaften. Redigirt von Dr. J. Rosenthal und Dr. H. Senator. 12ter Jahrgang. Berlin 1874.
Abbrev.: *Med. Central-Bl.*

Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences. Premier et second semestre 1874. Tomes LXXVIII; LXXIX.
Abbrev.: *Compt. rend.*

Denkschriften der kais. Akademie der Wissenschaften. Mathem.-naturwiss. Classe. Band XXXIV. Wien, 1874. 4o.
Abbrev.: *Denkschr. d. kais. Akad. d. Wissensch.*

Denkschriften (Neue) der allgemeinen schweizer. Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften. Band XXVI. Zürich, 1874.
Abbrev.: *N. Denkschr. d. allg. schw. Gesellsch. f. d. ges. Naturwiss.*

Flora, oder allgemeine botanische Zeitung, herausgegeben von der königl. bayer. botan. Gesellschaft in Regensburg. Neue Reihe, 31ster Jahrgang. Der ganzen Reihe 57ter Jahrg. 1874. Regensburg. 8°.
Abbrev.: *Flora.*

Forhandlingar i Videnskabs-Selskabet i Christiania. Aar 1873, Forste Hefte, Andet Hefte. Med 12 Plader. Christiania 1873.
Abbrev.: *Forhandl. i vid. Selsk. Christiania.*

Flore des Serres et des jardins de l'Europe, annales générales d'horticulture. Tome XX. Gand, 1874.
Abbrev.: *Flor. d. Serres.*

Garden (The), an illustrated weekly journal of gardening in all the branches. Vol. V and VI. London, 1874.
Abbrev.: *Garden.*

Gardeners' Chronicle (The). A weekly illustrated journal of horticulture and allied subjects. London, 1874.
Abbrev.: *Gard. Chron.*

Gardeners' Monthly and horticultural advertiser; devoted to horticulture, arboriculture and rural affairs edited by Thomas Meehan. Vol. XVI, 1874, Philadelphia.
Abbrev.: *Gard. Monthly.*

Gartenflora. Algemeine Monatschrift für deutsche, russische und schweizerische Garten- und Blumenkunde und Organ des kaiserlichen russischen Gartenbau-Vereins in St. Petersburg unter Mitwirkung vieler Botaniker und Gärtner, herausgegeben und redigirt von Dr. E. Regel. 23ter Jahrgang, Stuttgart, 1874.
Abbrev.: *Gartenflora.*

Gartenfreund, (Der) Mittheilungen aus allen Fächern des Gartenbaues. Herausgegeben von der k.k. Gartenbau-Gesellschaft in Wien. 7ter Jahrgang. Wien, 1874.
Abbrev.: *Gartenfreund.*

Giornale, (Nuovo) botanico italiano diretto da T. Caruel. Vol. VI. Pisa, 1874.
Abbrev.: *Nuov. Giorn. botan. ital.*

Grevillea, A monthly record of cryptogamic botany and its literature. Edited by M. C. Cooke. Vol. II and III, N°. 19--26.
Abbrev.: *Grevillea.*

Hedwigia. Notizblatt für kryptogamische Studien nebst Repertorium für kryptogamische Literatur. Redigirt von Dr. L. Rabenhorst. Band XIII. Dresden, 1874. 8°.
Abbrev.: *Hedwigia.*

Horticulturist (The) and journal of rural art and rural taste, by H. T. Williams. Vol. XXIV, 1874. New-York, 1874.
Abbrev.: *The Hortic.*

L'Illustration horticole, revue mensuelle des serres et des jardins, comprenant la figure, la description, l'histoire et la culture des plantes les plus remarquables, les introductions nouvelles, la chronique horticole, les voyages botaniques etc., publiée sous la direction de J. Linden et redigée par E. André. Vol. XXI ou V de la 3me Série. Gand, 1874.
Abbrev.: *Illustr. hortic.*

l'Institut. Journal universel des sciences et des sociétés savantes en France et à l'étranger. 1e Section: Sciences mathématiques, physiques et naturelles. Nouv. Série, 2e Année. 1874.
Abbrev.: *L'Institut.*

Jaarboek van de koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam, 1874. 8°.
Abbrev.: *Jaarb. v. d. kon. Akad. v. Wetensch.*

Jahrbuch (Neues) für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie. Gegründet von K. C. Leonhard und H. G. Bronn, und fortgesetzt von G. Leonhard und H. B. Geinitz. Jahrgang 1874. Stuttgart, 1874.
Abbrev.: *N. Jahrb. f. Min., Geol. und Palaeont.*

Jahrbuch des Schweizer-Alpenclub. 9er Jahrgang, 1873—1874. Bern, 1874.
Abbrev.: *Jahrb. d. Schweiz.-Alpencl.*

Jahrbuch des oesterr. Alpenvereins. Band X, 1874. Wien, 1874.
Abbrev.: *Jahrb. d. oest. Alpenver.*

Jahrbuch der k.k. geologischen Reichs-Anstalt. Wien, 1874. Jahrg. XXIV.
Abbrev.: *Jahrb. d. k.k. geol. R.-Anstalt.*

Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik; herausgegeben von D. N. Pringsheim. Band IX. Leipzig, 1873—1874. 8°.
Abbrev.: *Jahrb. f. wissensch. Botan.*

Jahrbücher des nassauischen Vereins für Naturkunde. 27—28ster Jahrgang. Wiesbaden, 1873—1874.
Abbrev.: *Jahrb. d. nass. Ver. f. Naturk.*

Jahresbericht (Ein und Fünfzigster) der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. 1873. Breslau, 1874.
Abbrev.: 51*ster Jahresber. d. schless. Gesellsch.*

Jahresbericht (23—29er) der Pollichia, naturwissenschaftlicher Verein der Rheinpfalz. 1868—1870.
Abbrev.: *Jahresber. d. Pollichia.*

Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. 31er Jahrgang. Stuttgart, 1876.
Abbrev.: *Jahr. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemb.*

Jenaische Zeitschrift für Medizin und Naturwissenschaft, herausgegeben von der medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band VIII. Neue Folge. Band I. Jena, 1874.
Abbrev.: *Jenaisch. Zeitschr.*

Journal of the Linnean Society. Botany. Vol. XIV, No. 75—78. London 1875.
Abbrev.: *Journ. of the Linn. Soc.*

Journal of Botany, british and foreign. Edited by H. Trimen, assisted by J. G. Baker. New Series, Vol. III. London, 1874.
Abbrev.: *Journ. of Bot.*

Journal (The American) of science and arts. Editors and proprietors Prof. James D. Dana and B. Silliman. Third Series, Vol. VII and VIII, 1874. New-Haven. 8°.
Abbrev.: *Americ. Journ.*

Journal (Quarterly) of microscopical science. Edited by J. F. Payne and E. Ray Lankester. New Series. Vol. XIV. London, 1874. 8°.
Abbrev.: *Quart. Journ. of micr. sc.*

Journal of the asiatic Society of Bengal. Part. II, 1874, N°. 1; 2; 3 and 4. Calcutta, 1874.
Abbrev.: *Journ. of the asiat. Soc. of Bengal.*

Journal of the royal horticultural Society of London. New Series. Vol. IV. Part 14, 15. Edited by M. J. Berkeley and W. T. Thiselton Dyer. London, 1874.
Abbrev.: *Journ. of the r. hortic. Soc.*

Journal (Quarterly) of the geological Society. Edited by the assistant-secretary of the geological Society. Vol. XXX. London, 1874. 8°.
Abbrev.: *Quart Journ. of the geol. Soc.*

Journal of the chemical Society containing the papers read before the Society, and abstracts of chemical papers published in other journals. New Series. Vol. XII (Entire Series Vol. XXVII). London, 1874.
Abbrev.: *Journ. of the chem. Soc.*

Journal of Horticulture, Cottage gardener and country Gentleman. Conducted by G. W. Johnson and R. Hogg. Vol. XXVI and XXVII. new series. Vol. LI and LII, old series. London, 1874.
Abbrev.: *Journ. of Hortic.*

Journal des Savants. Année 1874. Paris, 1874.
Abbrev.; *Journ. d. Savants.*

Journal de sciencias mathematicas, physicas e naturaes. Publica sob os auspicios da Academia real das sciencias de Lisboa. Tomo IV. Julho de 1872. Dezembro de 1873. Lisboa, 1873.
Abbrev.: *Journ. d. sc. math. phys. e nat. d. Lisboa.*

Journal de la société d'horticulture de France. 2e Série, Tome VIII.
Abbrev.: *Journ. de la soc. d'hortic. d. Fr.*

Journal de Pharmacie et de Chimie. 4e Série, Tome XIX et XX. Paris, 1874. 8°.
Abbrev.: *Journ. de Pharm. et de Chim.*

Kongliga svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Ny Följd. Tolfte Bandet, 1873. Stockholm, 1873—1875.
Abbrev.: *Kongl. sv. Vetensk. Akad. Handl.*

Linnaea. Ein Journal für die Botanik in ihrem ganzen Umfange Band XXXVIII. Oder Beiträge zur Pflanzenkunde. Neue Folge. Band IV. Herausgegeben von Dr. Aug. Garcke. Berlin, 1874. 8o.
Abbrev.: *Linnaea.*

Lotos. Zeitschrift für Naturwissenschaften. Herausgegeben vom naturhistorischen Vereine „Lotos" in Prag. Redigirt von Dr. A. C. Vogl. 24ster Jahrg., 1874.
Abbrev.: *Lotos.*

Maandblad voor natuurwetenschappen. Amsterdam, 1874.
Abbrev.: *Maandbl. v. natuurw.*

Magazine. (The geological) or Monthly Journal of Geology. Edited by H. Woodward. New Series Dec. II, Vol. I. London, 1874. 8°.
Abbrev.: *Geol. Magaz.*

Magazine. The London, Edinburgh and Dublin philosophical Magazine and Journal of science conducted by Sir Rob. Kane, Sir Will. Thomson and Will. Francis. Fourth Series. Vol. XLVII and XLVIII. London. 8o.
Abbrev.: *Lond. Edinb. and Dubl. phil. Magaz.*

Magazine (Curtis's Botanical) by J. D. Hooker. Vol. XXX, of the third series, or Vol. C of the whole work. London, 1874.
Abbrev.: *Curtis's bot. Mag.*

Mémoires de la société de physique et d'histoire naturelle de Genève. Tome XXIII, Première et seconde partie. Genève, 1874.
Abbrev.: *Mém. de la Soc. d. phys. et d'hist. nat. d. Genève.*

Mémoires de la société nationale des sciences naturelles de Cherbourg. Tome XVIII. Paris, 1874.
Abbrev.: *Mém. de la Soc. nat. d. sc. nat. de Cherbourg.*

Mémoires de l'Académie impériale des sciences de St. Pétersbourg. 7e Serie. Tome XXI. St. Pétersbourg, 1874.
Abbrev.: *Mém. de l'acad. imp. des sc. de St. Pétersbourg.*

Mémoires de l'Académie des sciences de l'Institut de France. Tome XXXIX. Paris, 1875.
Abbrev.: *Mém. de. l'Instit. de France.*

Mémoires de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique. Tome XL. Bruxelles, 1873.
Abbrev.: *Mém. de l'Acad. de Belgique.*

Memorie del reale istituto Lombardo di scienze e lettere. Classe di scienze matematiche e naturali. Vol. XIII (IV della Serie terza). Milano, 1874.
Abbrev.: *Mem. del real. istit. Lomb. di sc. e. lett.*

Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1873. No. 812—827. Aus dem Jahre 1874. N°. 828—878.
Abbrev.: *Mitth. d. naturf. Gesellsch. in Bern.*

Mittheilungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik herausgegeben von A. Schenk und Chr. Luerssen. Erster Band. Leipzig, 1874.
Abbrev.: *Mitth. aus der Botanik.*

Monatsbericht der königl. preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Berlin, 1874.
Abbrev.: *Monatsber. d. kön. preuss. Ak. d. Wissensch.*

Musée botanique de Leide, publiée par W. F. R. Suringar.
Abbrev.: *Mus. bot. de Leyde.*

Nachrichten von der königl. Gesellschaft der Wissenschaften und der G. A. Universität zu Göttingen, 1874. Göttingen, 1874.
Abbrev.: *Nachr. Göttingen.*

Naturalist (The Scottish): A quarterly Journal of Scottish Natural History. Edited by Prof. F. Buchanan White. Vol. II. Perth. 1873.
Abbrev.: *Scott. Naturalist.*

Natural Science and statistical Society of Eastern Asia and Yeddo, Japan.
Abbrev.: *Nat. sc. and stat. Soc. of East. As. and Yeddo.*

Nature. A weekly illustrated Journal of science. 1874. Vol. IX, X, XI. London and New-York, 1874.
Abbrev.: *Nature.*

Naturforscher (Der). Wochenblatt zur Verbreitung der Fortschritte in den Naturwissenschaften. Herausgegeben von Dr. W. Sklarek. 7ter Jahrgang. 1874.
Abbrev.: *Naturforscher.*

News (Chemical). Vol XXIX et XXX. London, 1874.
Abbrev.: *Chem. News.*

Notiser, Botaniska för år 1874 utgifne of C. F. O. Nordstedt.
Abbrev.: *Botanisk. Notiser.*

Oversigt over det kongelige danske videnskafbernes Selskabs. Forhandlinger og dets Medlemmers Arbejder i Aaret 1874. Med Bilag af Vejrtavler og Bogliste sammt med en Resumé du Bulletin de l'Academie Royale danoise des sciences et des lettres pour l'année 1874. Kjobenhavn. 1874—1875.
Abbrev.: *Overs. kong. dansk. widensk. selsk. Forhandl.*

Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorwelt. Herausgegeben von Dr. W. Dunker und Dr. K. A. Zittel. Band XX. Theil I. Cassel 1871—1875.
Abbrev.: *Palaeontogr.*

Proceedings of the Academy of natural sciences of Philadelphia, 1874.
Abbrev.: *Proc. of the Acad. of Philadelphia*

Proceedings of the American philosophical Society held at Philadelphia for promoting useful Knowledge. Vol. XIV. N°. 92 and 93.
Abbrev.: *Proc. Americ. phil. Soc.*

Proceedings of the Boston Society of natural history. Vol. XVI 1873—1874. and Vol. XVII. 1874—1875. Boston.
Abbrev.: *Proc. of the Boston Soc.*

Proceedings of the American Academy of arts and sciences. New-Series. Vol. I. Jan. 1874— May 1874. Vol. II. May 1874 – Jan. 1875.
Abbrev.: *Proc. of the Am. Acad. of arts and sciences.*

Proceedings of the asiatic Society of Bengal. Edited by the honorary Secretaries. Calcutta, 1874.
Abbrev.: *Proceedings Bengal.*

Publications de l'institut royal grand-ducal de Luxembourg. Section des sciences naturelles et mathématiques (ci-devant société des sciences naturelles). Tome XIV. Luxembourg, 1874.
Abbrev. *Publ. d. l'instit. roy. gr. duc. de Luxembourg.*

Rendiconti. Reale istituto Lombardo di scienze e lettere. 2e Serie. Vol. VI. Milano, 1873.
Abbrev.: *Rend. del. real. istit. Lomb. di sc. e lett.*

Repertorium für Experimental-Physik, für physikalische Technik etc. Herausgegeben von Dr. Ph. Carl. Band X. München, 1874.
Abbrev.: *Repert. f. Exp.-Phys.*

Repertorium (Neues) für Pharmacie. Herausgegeben von Dr. L. A. Büchner. Band XXIII. München, 1874.
Abbrev.: *N. Repert. f. Pharm.*

Report (Annual) of the Board of Regents of the Smithsonian Institution showing the operations, expenditures and conditions of the Institution for the year 1874. Washington, 1875.
Abbrev.: *Smithsonian Report.*

Report of the Forty-Fourth Meeting of the British Association for the Advancement of science, held at Belfast in August 1874. London 1875.
Abbrev.: *Rep. of the British Assoc.*

Revue des sciences naturelles publiée sous la direction de MM. E. Dubrueil et E. Heckel. Tome II. pag 453—568 et Tome III. pag. 1—512. Paris et Montpellier, 1874.
Abbrev.: *Rev. de sc. nat. Montpellier.*

Revue (La) scientifique de la France et de l'étranger. Revue des cours scientifiques. 2e Série. Tome XI de la collection. 3e Année 2e Semestre. Janv.—Juill. 4e Année 1e Semestre. Juill—Dec. 1874. Paris, 1874.
Abbrev.: *Rev. scientif.*

Revue horticole; journal d'horticulture pratique. 46me Année, 1874. Paris, 1874.
Abbrev.: *Rev. hortic.*

Selskabs Skrifter. (Dit kongelige videnskabernes) Femte Raekke Naturvidenskabelig og mathematisk Afdeling. Tiende Bind. Med tre og tjve tavler. Kjobenhavn, 1875.
Abbrev.: *Videns. selsk. Skrift. Kjobenhavn.*

Schriften des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. 1873—1874. Band XIV. Wien, 1874.
Abbrev.; *Schr. Ver. Verbreit. naturw. Kenntn. Wien.*

Schriften (Neueste) der naturforschenden Gesellschaft in Danzig.
Abbrev.: *Schrift d. naturf. Gesellsch. Danzig.*

Schriften der kön. physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. 14ter Jahrgang. Zweite Abtheilung und 15ter Jahrgang. Königsberg, 1873.
Abbrev. *Schrift. d. kön. phys.-ökon. Ges. zu Königsberg.*

Sitzungsberichte der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften in Marburg. Jahrg. 1874.
Abbrev.: *Sitz.-ber. Marburg.*

Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe der k. b. Akademie der Wissenschaften zu München, Band IV, 1874.
Abbrev.; *Sitz.-ber. d. math.-phys. Classe d. k. bayer. Acad. d. Wiss.*

Sitzungsberichte der kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Band. LXIX. Abth. I. Wien, 1873.
Abbrev.: *Sitz.-ber. d. kais. Akad. d. Wissens.*

Sitzungsberichte der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Herausgegeben unter Mitwirkung des Redactions-Comité von Carl Bley, verantwortlichem Redacteur. Jahrgang 1874.
Abbrev.: *Isis.*

Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. 1874. Berlin, 1874.
Abbrev.: *Sitz.-ber. d. Ges. naturf. Fr. zu Berlin.*

Sitzungsberichte der physikalischen medicinischen Societät in Erlangen. 6tes Heft. Novbr. 1873— August 1874. Erlangen, 1874.
Abbrev.: *Sitz.-ber. Erlangen.*

Transactions of the royal Irish Academy. Vol. XXV. Science Part. V—X. Dublin, 1874.
Abbrev.: *Transac. Dublin.*

Transactions and Proceedings of the botanical Society. Vol XI, Part. II; III, 1873. Edinburgh. 8°.
Abbrev.: *Trans. of the bot. Soc. of Edinb.*

Transactions (Philosophical) of the royal Society of London for the year MDCCCLXXIV. Vol. 164. London, 1874.
Abbrev.: *Philos. trans. of the roy. Soc. of London.*

Transactions of the Linnean Society of London. Vol. XXIX, Part. I and II. London, 1875.
Abbrev.: *Trans. Linn. Soc.*

Transactions of the Wisconsin Academy of sciences. arts and letters.
Abbrev.: *Trans. of Wisconsin Acad.*

Tijdschrift (Natuurkundig) voor Nederlandsch Indië, uitgegeven door de koninklijke natuurkundige Vereeniging in Nederlandsch Indië. Deel XXXIII. Zevende Serie. Deel III. 's Gravenhage, 1873.
Abbrev.: *Natuurk. Tijdschr. v. Nederl. Indië.*

Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn. Band XII, 1873. Brünn, 1873.
Abbrev.: *Verh. d. naturf. Ver. Brünn.*

Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Basel. Band VI. Heft 2. Basel, 1873.
Abbrev.: *Verh. d. naturf. Gesellsch. Basel.*

Verhandlungen des botanischen Vereins für die Provinz Brandenburg. 16ter Jahrgang. Redigirt und herausgegeben von Dr. P. Ascherson, A. Treichel, Dr. R. Sadebeck. Berlin, 1874. 8°.
Abbrev.: *Verh. d. bot. Ver. f. d. Prov. Brandenb.*

Verhandlungen der kais.-kön. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Herausgegeben von der Gesellschaft. Jahrgang 1874. Band XXIV. Wien, 1874.
Abbrev.: *Verh. d. k.k. zool.-bot. Gesellsch. in Wien.*

Verhandlungen der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft in Chur. 57te Jahresversammlung, 1874.
Abbrev.: *Verh. d. schw. naturf. Gesellsch. Chur.*

Verhandlungen der physikal.-medicinischen Gesellschaft in Würzburg. Herausgegeben von der Redactions-Commission der Gesellschaft. Neue Folge. Band V. Würzburg, 1874.
Abbrev.: *Verh. d. phys.-med. Gesellsch. in Würzburg.*

Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westfalen. 31ster Jahrgang, 1874.
Abbrev.: *Verh. d. naturh. Ver. d. preuss. Rheinl. und Westf.*

Verhandlungen der kais.-kön. geologischen Reichs-Anstalt, 1874.
Abbrev.: *Verh. d. k.k. geol. R. Anst.*

Verhandelingen der koninklijke Akademie van Wetenschappen Veertiende deel. Amsterdam, 1874.
Abbrev.: *Verhandel. kon. Akad. Amsterdam.*

Verhandlungen des naturhistorischen-medicinischen Vereins zu Heidelberg. Neue Folge. Erster Band. Erstes Heft. Heidelberg, 1874.
Abbrev.: *Verh. d. naturh.-med. Ver. zu Heidelberg.*

Verslagen en mededeelingen der kon. Akademie van Wetenschappen. Afdeeling Natuurkunde. 2e Reeks, Deel VIII. Amsterdam, 1874.
Abbrev.: *Versl. en meded. d. kon. Akad. van Wetensch.*

Versuchs-Stationen. (Die landwirthschaftlichen) Organ für naturwissenschaftlichen Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft. Unter Mitwirkung sämmtlicher deutschen Versuchs-Stationen und landwirthschaftlichen Akademieën. Herausgegeben von Prof. Dr. F. Nobbe 1874, Band XVII.
Abbrev.: *Die landwirthsch. Versuchs-Stat.*

Vierteljahrsschrift für gerichtliche Medicin und öffentliches Sanitätswesen, herausgegeben von Hermann Eulenberg. Neue Folge. Band XX und XXI. Berlin, 1874.
Abbrev.: *Vierteljahrsschr. f. gerichtl. Med.*

Year-Book of Facts in science and art exhibiting the most important discoveries and improvements of the past year. By John Timbs. London, 1874.
Abbrev.: *Timbs Year-Book.*

Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Band XXVI. Berlin 1874.
Abbrev.: *Zeitsch. der deutsch. geol. Gesellsch.*

Zeitschrift für die gesammten Naturwissenschaften. Originalabhandlungen und monatliches Repertorium der Literatur der Astronomie, Meteorologie, Physik, Chemie, Geologie, Oryktognosie, Palaeontologie, Botanik und Zoologie. Redigirt von Dr. C. G. Giebel. Neue Folge. Band IX und X. Der ganzen Reihe, Band XLIII und XLIV. Berlin, 1874.
Abbrev.: *Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss.*

Zeitschrift für analytische Chemie, herausgegeben von Dr. C. R. Fresenius. 13ter Jahrgang. Wiesbaden, 1874.
Abbrev.: *Zeitschr. f. anal. Chemie.*

Zeitschrift. Oesterreichische botanische. Redigirt und herausgegeben von Dr. Alex. Skofitz. 24ter Jahrgang. Wien, 1874. 8°.
Abbrev.: *Oest. bot. Zeitschr.*

Zeitschrift für Parasitenkunde. Herausgegeben von Dr. E. Hallier.
Abbrev.: *Zeitschr. f. Parasitenk.*

Zeitschrift der oesterreichischen Gesellschaft für Meteorologie Redigirt von C. Jelinek und J. Hann. Band XI. Wien, 1874.
Abbrev.: *Zeitschr. d. oest. Gesells. f. Meteor.*

Zeitschrift des deutschen und oesterreichischen Alpenvereins. Redigirt von Dr. Karl Haushofer. Jahrgang 1873. München.
Abbrev.: *Zeitschr. d. deutsch. und oest. Alpenver.*

Zeitung, botanische, herausgegeben von Ant. de Bary und Greg. Kraus. 32ster Jahrgang, 1874. Leipzig. 4°.
Abbrev. *Bot. Zeit.*

INDEX.

MORPHOLOGIA UNIVERSALIS.

MORPHOLOGIA SPECIALIS.

FLORAE.

OPERA ARGUMENTI MIXTI ET GENERIS UNIVERSALIS.

MORPHOLOGIA UNIVERSALIS.

Morphologia cellulae.

Briosi, **G**. Ueber normale Bildung von fettartiger Substanz im Chlorophyll.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 1.
c. Zeitschr. d. gesammt. Naturwiss. N. Folge. B. IX, pag. 264

—— Ueber das allgemeine Vorkommen von Stärke in den Siebröhren.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 1.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Revue bibliogr. pag. 14.

Dippel, **L**. Einige Bemerkungen über die Struktur der Zellhülle von Pinus silvestris.
d. *Flora*, 1874, *pag.* 266—271.

—— Die neuere Theorie über die feinere Struktur der Zellhülle, betrachtet an der Hand der Thatsachen.
d. *Abh. d. Senckenb. naturf. Gesellsch. B.* X, *pag.* 181—212.

Frank, **B**. Ueber die Veränderung der Lage der Chlorophyll-Körner und des Protoplasmas in die Zelle, und deren innere und äussere Ursachen.
Jahrb. f. wiss. Bot. Tom. VIII, 2es *Heft*, *pag.* 216—303.
c. Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 64—66.

Garreau, Mémoire sur le protoplasma végétal.
d. *Compt. rend. Tom.* LXXIX, 1874, *pag.* 509—512.
r. *Rev. scientif.* 4e *Année.* 1er *Sem. pag.* 255.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom III, pag. 452.

Gulliver, **G**. Sphaeraphides and epidermis of leaf of the Tea plant.
East Kent nat. hist. Soc. 4 *Decbr.* 1873.
Quart. Journ. microsc. Sc., Vol. XIV, pag 217—218.

—— Crystals in the testa and pericarp of several orders of plants, and in other parts of the order Leguminosae. (On the)
d. *Monthl. micr. Journ.* 1873, *Dec. pag.* 259—265.
East Kent nat. hist. Soc. 2 *Oct.* 1873.
c. Bot. Zeit. 1874, p. 77. G. K.
〃 Quart. Journ. microsc. Sc. Vol. XIV, pag. 216.

Hanstein. Ueber die Lebenszähigkeit der Vaucheria-Zelle, und das Reproductions-Vermögen ihres protoplasmischen Systems.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 6.
c. Naturforscher, 1874, pag. 16—17.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France Tom. XXI, Revue bibliograph. pag. 12—13.

Heitzmann, **C**. Die Lebensphasen des Protoplasma's.
Wien. Anz. 1873, *pag.* 115.
d. *Sitz.-ber. der Wiener Akad.* 1873, *Bd.* LXVII, *pag.* 100—115; 141—160.
Chem. Central-blatt. 1873, *pag.* 600.
c. Arch. der Pharm. 3e Reihe, Bd. V. 1874, pag 456. Kr.
〃 Med. Central-Bl. 1874, pag. 366.

Holzner, G. Zur Geschichte der Crystalloïde.
Flora, 1874, *pag.* 415—416.

Hunt, J. G. Crystallization in plants. (Cystoliths)
r. *Proc. of the Ac. of nat. Sc. Philadelphia* 1874, *pag.* 158—159.

Klein, J. Krystalloïde einiger Florideen. (Ueber die)
d. *Flora*, 1871, *No.* 11.
c. Bull. de la Soc. bot. de France Tom. XX, Revue bibliograph. pag. 153—154.

Kny, L. Ueber die Vermehrung der Chlorophyllkörner durch Zweitheilung und das allgemeine Vorkommen dieses Processes im Pflanzenreiche.
Vide Rep. Tom. I, *pag* 2. — *Tom.* II, *pag.* 2.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Revue bibliograph. pag. 123.

Kraus. Ueber das Vorkommen von Stärkemehl in den Siebröhren der Pflanzen.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 2.
r. *Sitzungs-ber. Halle*, 1873, *pag.* 3—4; 11—12.

—— Epidermis von Cocculus laurifolius. (Ueber eigenthümliche Sphaerokrystalle in der)
d. *Pringsheim's Jahrb. Bd.* VIII, *pag.* 421—428.
c. Bull. de la Soc. bot. de France Tom. XX, Revue bibliograph. pag. 154—155.

Licopoli, G. Sopra alcuni caratteri microscopici che distinguono la farina di frumento e quella di segala. 7 *Pag.* 1 *Tav.*
Rendi conti della R. Accad. di Napoli. 1873.
t. Bot. Zeit. 1874, pag. 751.

Moore. Cristals from a cactus.
Dublin micr. Club., 28 *Aug.* 1873.
Quart. Journ. microsc. Sc., Vol. XIV, pag. 108; 211.

Nägeli, W. Contributions to a more exact knowledge of the starch group.
Liebig's Ann. d. Chem. u. Pharm. 29 *Aug.* 1874.
c. Chem. News, Vol. XXX, pag. 229.

Pasquale, G. A. Corpusculi oleosi delle olive. (Sui)
d. *Rendic. della R. Accad. delle Scienze fis. et nat. Fasc.* II. *Nov.* 1873.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 270—271. G. K.

Pfeffer, W. Die Oelkörper der Lebermoose. *Mit* 1 *Tafel.*
d. *Flora*, 1874, *pag.* 2—6; 17—27; 33—43.
c. Botaniska Notiser, 1874, pag. 46—48.
" Verh. d. naturh. Ver. d. preuss. Rheinl. und Westf. 31er Jahrg. Sitz.-ber. d. niederrh. Ges. in Bonn, pag. 78.

Prillieux, E. Sur les conditions qui déterminent le mouvement des grains de chlorophylle dans les cellules de l'Elodea canadensis.
d. *Compt. rend. Tom.* LXXVIII, 1874, *pag.* 750—752.
c. L'Institut, 1874, pag. 106—107.
" Rev. scientif. 3e Année, 2e Sem. pag. 930.
" Naturforscher, 1874, pag. 203—204.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 422—424.

Raffinesque, G. De l'enveloppe des grains d'Aleurone.
r. *Bull. de la Soc. Linn. de Paris*, 4 *Mars* 1874.
c. Rev. d. Sc. nat. Montpellier, Tom. III. pag. 287.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 409—410. G. K.

Ross, J. On protoplasm: being an examination of Dr. J. Hutchinson Stirling's criticism of Prof. Huxley's views. 126 pag. 8°.
t. Lit. Central-Bl. 1874, pag. 1676

Tangl, E. Ueber eigenthümlich geformte Plasmakörper in den Epidermiszellen von Cypripedium calceolus *L.* und das mikrochem. Verhalten des Zellsaftes derselben Zellen.
d. *Lotos*, 24er *Jahrg.*, *pag.* 133—137.
c Bot. Zeit. 1874, pag 748. G. K.

Tchistiakoff. J. Matériaux pour servir à l'histoire de la cellule végétale. Histoire du développement des sporanges et des spores chez les Polypodiacées. *Avec* 1 *planche.*
d. *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1874, *pag.* 71—92.

—— Matériaux pour servir à l'histoire de la cellule végétale. Recherches comparées sur le développement des spores de l'Equisetum limosum *L.* et du Lycopodium alpinum *L. Avec* 6 *planches.*
d. *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1874, *pag.* 209—243; 257—319.
c. Rev. d. Sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 487.

—— Matériaux pour servir à l'histoire de la cellule végétale. Recherches anatomiques et physiologiques.
Développement des sporanges et des spores chez les Fougères (Marattiacées). *Avec* 4 *planches.*
d. *Ann. des sc. nat. Botanique. Tom.* XIX, 1874, *pag.* 219—286.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 275—278.
〃 Quart. Journ. microsc. Sc. Vol. XIV, pag. 302.

Tomaschek, A. Eigentliche Umbildung des Pollens. Ein Beitrag zur Kenntniss des Zellenlebens.
d. *Bull. de la Soc. imp. des natur de Moscou,* 1871, *pag.* 1—8.
c. Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XX, Revue bibliograph. pag. 1.

Traube, **M.** Die anorganischen Zellen und die Wachsthumserscheinungen der organischen Welt.
d. *Tageblatt*, 1874, *pag.* 191.
c. Naturforscher, 1874, pag. 481—484.

Velten, **W.** Bewegung und Bau des Protoplasmas.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 2.
c. Bull. de la Soc. bot. de France Tom. XXI, Revue bibliograph. pag. 121.

—— Ueber die Verbreitung der Protoplasma-Bewegungen im Pflanzenreiche. *Vide Rep. Tom.* I, *pag.* 3.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Revue bibliograph. pag. 120—121.

Vesque, **J.** Observations sur les cristaux d'oxalate de chaux contenus dans les plantes et sur leur reproduction artificielle.
d. *Ann. d. sc. nat. Botanique, Tom.* XIX. 1874, *pag.* 300—313.
c. Comptes rendus, Tom. LXXVIII, pag. 149.
〃 Naturforscher, 1874, pag. 147.
〃 Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 279.
〃 Quart. Journ. microsc. Sc., Vol. XIV, pag. 303.

Morphologia telae.

Bary, **A. de.** Ueber die Wachsüberzüge der Epidermis.
c. Arch. des sc. phys. et nat. Tom. L, pag. 421—424. C. de C.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France Tom. XXI, Revue bibliograph. pag. 35—36.

Dutailly, **G.** Modifications anatomiques de la tige dans une même plante (l'Urvillea ferruginea).
Bull. de la Soc. Linn. de Paris. No. 3. *Séance du* 1 *Juillet* 1874.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, T. III, pag. 456.

Espardeilla. **P.** Essai phytotomique sur les trachées des végétaux. *Paris*, 1874; *br. in* — 8°.
t. Compt. rend. Tom. LXXVIII, 1874, pag. 1588.

Germain de St. Pierre. Observations rélatives à l'étude des Lenticelles.
Bnll. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, *pag.* 224—226.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 630.

Gulliver, G. Utriculair hairs of Chenopods.
East Kent nat. hist. Soc., 2 *Octobr.* 1873.
Quart. Journ. microsc. Sc., Vol. XIV, pag. 217.

Hegelmaier, F. Ueber den Bau und die Entwickelung einiger Cuticulargebilde.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 3.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 319. G. K.

Lanessan, J. L. de. Trachées. (Formation des)
r. *Bull. de la Soc. Linn. de Paris*, 4 *Mars* 1874.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 286.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 409. G. K.

Mikosch, K. Zwillingsspaltöffnungen. (Ueber ein neues Vorkommen von)
d. *Klein. Arbeit. des pflanzenphysiol. Inst. der Wiener Universität.* II.
Oest. bot. Zeitschr, 1874, pag. 269—270.

Resch, F. Die Spaltöffnungen der Pflanzen.
Natur und Offenbarung, 1874, *Bd.* XX. *No.* 11.
t. Lit. Central—Bl. 1874, pag. 1596.

Sicard, H. Observations sur quelques épidermes végétaux. *Paris, Masson.* 1874.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 507—509. J. Duval-Jouve.

Stahl, C. E. Entwickelungsgeschichte und Anatomie der Lenticellen.
Inaug. Dissertation. Strassburg, 1873. *in* 4°.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 3.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. T. XXI, pag. 6—7. A. de Candolle.
" Zeitschr. d. gesammt. Naturw. N. Folge. Bd. IX, pag. 265—266.

Stoll, R. Ueber die Bildung des Kallus bei Stecklingen.
d. *Bot. Zeit.* 1874, *pag.* 737—742; 753—777; 785—799.

Tangl, E. Zweiter Beitrag zur Kenntniss der Perforationen an Pflanzengefässen.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 3.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. T. XXI, Revue bibliograph. pag. 100—101.

Morphologia partium externarum.

Airy, H. Note on variation of leaf-arrangement.
r. *Brit. Assoc. for the advanc. of sc.* 1874, *pag.* 128—131.

Braun, A. Ueber Knospenbildung.
r. *Sitz-ber. d. bot. Ver. f. Brandenburg.* 16er *Jahrg. pag.* 3.

—— Ueber laterale accessorische Sprosse.
r. *Sitz.-ber. der Ges. naturf. Fr. zu Berlin* 1874, *pag.* 71—79.

Caspary, R. Ueber Blüthensprosse auf Blättern.
d. *Schrift. d. phys.-oekon. Gesellsch. zu Köningsberg.* 15er *Jahrg.* 1874, *pag.* 99—103.

Coster, J. Eigenaardige bladontwikkeling.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 4
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 131.

Delbrouck, C. Ueber Stacheln und Dornen. *Inaugural-Dissertation. Bonn*, 1873.
Vide Rep. Tom II, *pag.* 4.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Revue bibliograph. pag. 238—240.

Dodel, A. Der Uebergang des Dicotyledonen-Stengels in die Pfahl-Wurzel.
Jahrb. f. wiss. Botanik. Tom. VIII, 2es *Heft, pag.* 149—193.
c. Bull. de la Soc. bot. de France T. XXI, Revue bibliograph. pag. 63—64.

Grolous, J. Étude sur les ramifications dans les végétaux.
r. *Soc. philomath. de Paris*, 13 *Juin* 1874.
" *L'Institut*, 1874, *pag.* 221—222; 277.
c. Rev. scientif. 4e Année. 1 Sem , pag. 21.

Kitchener, F. E. Elementary proof of the rule for detecting spiral arrangement.
d. *Journ. of Bot., Vol.* III, *pag.* 8—10.

Leclerc, F. Théorie de l'anaphytose ou de la segmentation dans les végétaux Le Rhizome — La Souche.
d. *Mém. de la Soc. d'émul. du Doubs. Séance du* 13 *Nov.* 1869.
" *Bull. de la Soc. bot. de France, Tom.* XX, *pag.* 210—220.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 291.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Revue bibliograph. pag. 124—125.

Magnus, P. Transversal neben einander stehender Achselknospen, bei Morenia corallina.
r. *Sitz-ber. d. bot. Ver. f. Brandenburg.* 16er *Jahrg. pag.* 3—4.

Mer. On the latent and adventitious buds of trees.
d. *Bull. d. l. Soc. bot. de France*, 1872, *pag.* 329.
c. Gard. Chron. 1874, pag. 60—61.

Pedersen, R. Hvilken rolle spiller vaextspidsens klovning ved forgreningen hos blomster planterne?
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 27.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Revue bibliograph. pag. 218—219.

Rauter, J. Trichomgebilde. (Zur Entwickelungsgeschichte einiger)
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 4.
d. *Denkschr. der K. Akad der Wissensch. zu Wien, Tom.* XXXI.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Revue bibliograph. pag. 210—211.

Suckow. Pflanzenstacheln zu Haaren und Dornen. (Ueber das Verhältniss der)
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 4.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Revue bibliograph. pag. 219—220.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 187.

Theorin. P. G. Föredrag öfver växtrikomens utveckling och benägenhet till formförändringar, med angifvande af de senares orsaker.
Göteborgs vetenskaps-och vitterhets samhälle. 2 *Mars* 1874.
t. Botaniska Notiser, 1874, pag. 55.

Tieghem, P. van. Rémarques sur la disposition des feuilles dites opposées et verticellées.
Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XXI, *pag.* 360—363.

Uhlworm, O. Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Trichome, mit besonderer Berücksichtiging der Stacheln.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 5.
c. Zeitschr. der gesammt. Naturwiss. N. Folge B. IX, pag. 267—268. Wgk.
" Bull. de la Soc. bot. de France. T. XX, Revue bibliograph. pag. 220—221.
" Quart. Journ. microsc. Sc. Vol. XIV, pag. 203.

Warming, E. Om Forskjellen mellem Trichomer og Epiblastemer af höjere Rang. [Sur la différence entre les trichomes et les épiblastèmes d'un ordre plus élevé].
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 5.
d. *Vidensk. Meddel. fra den naturhist. Foren. i Kjöbenhavn*, 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Revue bibliograph. pag. 217—218.

Warming, **E**. Ramification and partition of punctum vegetationis. *Selsk. Skr.* 5 *R. Nat. Math. Afd. B.* X.
c. Quart. Journ. microsc. Sc., Vol. XIV, pag. 304—306.

MORPHOLOGIA SPECIALIS.

Muscoideae.

Hepaticae.

Kienitz-Gerloff, **F**. Vergleichende Untersuchungen über die Entwickelungsgeschichte des Lebermoos-Sporogoniums. *Mit 2 Tafeln*, 60 *Figuren*.
d. *Bot. Zeit.* 1874, *pag.* 161—172; 193—204; 209—217; 225—235.
c. Botaniska Notiser, 1874, pag. 88—91. S. H. T.
〃 Sitz.-Ber. d. bot. Ver. f. Brandenb., 16er Jahrg. pag. 34; 78.
〃 Hedwigia, 1874, pag. 154—157. Gottsche.
〃 Quart. Journ. micr. Sc., Vol. XIV, pag. 302.

Leitgeb, **H**. Untersuchungen über die Lebermoose. Heft I. Blasia pusilla. *Mit* 5 *Tafeln*. *Jena*, 1874.
c. Flora, 1874, pag. 455—463. Kny.
〃 Bot. Zeit. 1874, pag. 393—395.

Moore. Illustrations of the reproductive apparatus in Marchantieae. *Dublin micr. Club*, 18 *Decbr*. 1873.
Quart. Journ. microsc. Sc., Vol. XIV, pag. 215—216.

Musci.

Hesselink, **M**. Vergelijkend ontleedkundig onderzoek over den stengelbouw der Bryaceae. 1872. 88 *pag*.
c. Flora, 1874, pag. 54. H. de Vries.

Hildebrand, **F**. Ueber die Brutkörper von Bryum annotinum. *Mit einer Tafel*.
d. *Flora*, 1874, *pag*. 513—516.

Kühn, **E**. Zur Entwickelungsgeschichte der Andreaceen. *Mit* 10 *Tafeln*.
d. *Mitth. aus der Botanik.*, *Band* I, *pag* 1—56.

Leitgeb, **H**. Studien über Hypnum (Rauter's). Graz. 1874. 6 S. 8º. *Mit einer Tafel*.
Mitth. d. naturw. Ver. zu Graz. 1874.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 828. G. K.

Lindberg, **S**. **O**. Beitrag zur Moosmorphologie und Systematik. *Ofvers. af Finska Vetensk. Societet Forhandl.* XIV., 1871—72.
t. Bot. Zeit. 1874, pag. 845.

Müller, **H**. (Thurgau). Die Sporenvorkeime und Zweigvorkeime der Laubmoose (Protonema und Rhizoiden). *Mit* 9 *Holzschnitten*.
d. *Arb. des bot. Instit. in Würzburg*. 1874, *pag*. 475—499.
c. Flora, 1874, pag. 252—255. H. Müller.
〃 Botaniska Notiser, 1874, pag. 150—155.
〃 Bot. Zeit. 1874, pag. 559. G. K.

Ruthe, **R**. Ein sehr eigenthümlicher polygamischer Blüthenstand des Physcomitrium eurystoma (*Nees*) *Sendtner*.
d. *Hedwigia*, 1874, *pag*. 166—168.

Cryptogamae vasculares.

Russow, E. Histiologie [Histiographie und Histiogenie] der vegetativen und sporenbildenden Organen und die Entwickelung der Sporen der Leitbündel-Kryptogamen mit Berücksichtigung der Histiologie der Phanerogamen ausgehend von der Betrachtung der Marsiliaceen. (Vergleichende Untersuchungen betreffend die) 267 pag. XI *Tafeln mit* 231 *Abbildungen. Vide Rep. Tom.* II, *pag.* 23.
d. *Mém. de l'Acad. imp. des sc. de St. Petersb. Tom.* XIX, *No.* 1.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 91—94.

Filices.

Bauke, H. Zur Entwickelungsgeschichte der Cyatheaceen.
d. *Verh. d. naturh. Ver. zu Heidelberg, N. Folge, B.* I, *Heft* I, 1874, *pag.* 11—15.
c. Zeitschr. d. gesammt. Naturw. N. Folge, B. X, pag. 379—382.
〃 Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenburg, 16er Jahrg., pag. 43.

Burck, W. Indusium der Varens. (Over de ontwikkelingsgeschiedenis en den aard van het) Akademisch proefschrift. *Haarlem*, 1874. *Met twee platen*, 80 *pag.* 8o.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 542—543. G. K.

Cornu, M. Prothalles en voie de développement adhérant encore à leur spore, presentant néanmoins déjà une anthéridie bien constituée. (Observation de)
Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XXI, *pag.* 161.

Duchartre. Sur les prothalles de fougère non munis d'archégones, observés par M. **Farlow**. *Botan. Zeitung*, 1874.
r. *Bull. de la Soc. bot. de France., Tom.* XXI, *pag.* 105—106.

Farlow, W. G. An asexual growth from the prothallus of Pteris serrulata.
d. *Quart. Journ. micr. Sc., Vol.* XIV, *pag.* 266—272.
〃 *Proc. of the Amer. Acad.* 1874, *Vol.* I, *pag.* 68—78. *With four plates.*
c. Botaniska Notiser, 1874, pag. 121—122.
〃 Journ. of Bot., Vol. III, 1874, pag. 185
〃 Annals and Mag. of nat. hist., Vol. XIV. 1874, pag. 166.
〃 Americ. Journ., Vol. VII. 1874, pag. 440. A. G.
〃 Nature., Vol. X. 1874, pag. 173.
〃 Bot. Zeit. 1874, pag. 180—183.
〃 Gard. Chron. 1874, pag. 792.
〃 Quart. Journ. microsc. Sc., Vol. XIV, pag. 401—402.

Hunt, J. G. On the structure of Schizaea pusilla.
r. *Proc. of the Acad. of nat. Sc. Philadelphia*, 1874, *pag.* 9.
c. Nature, Vol. X, 1874, pag. 277.

Luerssen, Chr. Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Farn- Sporangien. I. Das Sporangium der Marattiaceen. 1. Marattia. *Mit* 3 *Tafeln.*
d. *Mitth. aus der Botanik. Band* I, *pag.* 313—344.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 24—25.

—— Sporangium der Marattiaceen, II Abth. (Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Farn- Sporangien.
d. *Mitth. aus der Botanik. Band* II, *S.* 1—42.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 347—350. G. K.

Luerssen, Chr. Zur Keimungsgeschichte der Osmundaceen, vorzüglich der Gattung Todea *Wild. Mit 2 Tafeln.*
d. *Mitth. aus der Bot. Band* I, *pag.* 460—477.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 202—203.
„ Bot. Zeit. 1874, pag. 76. G. K.

—— Kleinere Mittheilungen über den Bau und die Entwickelung der Gefässcryptogamen. I. Ueber die Spaltöffnungen von Kaulfussia. II. Ueber centrifugales locales Dickenwachsthum innerer Parenchymzellen der Marattiaceen.
Vide Rep. Tom II, *pag.* 24.
c. Botaniska Notiser, 1874, pag. 76—77.
„ Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 203—204.

Merklin. Ueber Treppengefässe im Prothallium der Farnkräuter. (Petersburg, 1850, pag. 54).
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenburg.* 16er *Jahrg., pag.* 71.

Moore. Remarks on hairs of Platycerium grande.
Dublin micr. Club. 29 *Febr.* 1874.
c. Quart. Journ. micr. Sc., Vol. XIV, pag. 318—319.

Prantl, K. Vorläufige Mittheilung über die Verwandtschaftsverhältnisse der Farne. *Sep.-Abdr.* 8 *S.* 8c.
d. *Sitz.-ber. phys. med. Ges. zu Würzburg, Juli* 1874.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 540—541. G. K.

Sadebeck, R. Zur Wachsthumsgeschichte des Farnwedels.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 24.
c. Zeitschr. d. ges. Naturw. N. Folge, B. IX, pag. 87—88. Tg.
„ Bot. Zeit. 1874, pag. 28—30. G. K.
„ Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 29—30.
„ Botaniska Notiser, 1874, pag. 86—88.

—— Ueber die Morphologie der Filicineen.
Sitz.-ber. d. bot Ver. f. Brandenburg, 16er *Jahrg., pag.* 124.

—— Asplenium adulterinum *Milde.* (Ueber)
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 81.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 25—26.

Tchistiakoff, J. Histoire du développement des sporanges et des spores chez les Polypodiacées. *Avec* 1 *planche.*
d. *Nuov. giorn. bot. ital.* 1874, *pag.* 71—92.

—— Développement des sporanges et des spores chez les Fougères (Marattiacées). *Avec* 4 *planches.*
d. *Ann. des sc. nat. Tom.* XIX. 1874, *pag.* 219—286.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 275—278.
„ Quart. Journ. micr. Sc., Vol. XIV, pag. 302.

Equisetaceae.

Sadebeck, R. Ueber einen in den Prothallien des Equisetum arvensis vorkommenden den Saprolegniaceen angehörigen Pilz.
d. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenburg.* 16er *Jahrg., pag.* 116—124.

Tchistiakoff, J. Recherches comparées sur le développement des spores de l'Equisetum limosum *L.* et du Lycopodium alpinum *L.*
d. *Nuov. giorn bot. ital.* 1874, *pag.* 209—243; 257—319.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 487.

Rhizocarpeae.

Braun, A. Marsilia und Pilularia. (Nachträgliche Mittheilungen über die Gattungen.)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 106. — *Tom.* II, *pag.* 24.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 164—165.

Juranyi, L. Sporangien und Sporen der Salvinia natans. (Ueber die Entwickelung der) *Mit 2 Tafeln. Berlin,* 1873, 20 *S.* 8°.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 30. G. K.

Vetter. Ueber die Entwickelungsgeschichte der Marsiliaceen.
Isis, 1874, *pag.* 47.

Lycopodiaceae.

Braun, A. Die Blattstellung und Verzweigung der Lycopodiaceen insbesondere der Gattung Selaginella.
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenburg.* 16er *Jahrg., pag.* 60—63.

Bruchmann, H. Ueber Anlage und Wachsthum der Wurzeln von Lycopodium und Isoëtes.
d. *Jenaische Zeitschr.,* 1874, *pag.* 522—576. *Mit drei Tafeln.*

Fankhäuser, J. Lycopodium. (Ueber den Vorkeim von)
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 25.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 96.

Fischer, L. Entwickelungsgeschichte der Lycopodiaceen. (Neue Entdeckungen über die)
d. *Mitth. d. naturf. Gesellsch. in Bern.* 1873, *No.* 812—827, *pag.* 49—60.

Hegelmaier, F. Lycopodium Selago. (Ueber die Brutknospen bei)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 31.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 95.

—— Schleimgänge einiger Lycopodien. (Ueber)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 31.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 94—95.

—— Lycopodium. (Zur morphologie der Gattung) *Mit 3 Tafeln.*
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 25.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 95.

Pfeffer, W. Selaginella. (Die Entwickelung des Keimes der Gattung)
d. *Bot. Abh. a. d. Geb. der Morph. und Phys. Erster Band.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 94.

Schenk, A. Selaginella. (Ueber die Entwickelung der Sporangien von)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 31.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 95.

Strasburger, Ed. Lycopodiaceen. (Einige Bemerkungen über)
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 25.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 97.

Tchistiakoff, J. Recherches comparées sur le développement des spores de l'Equisitum limosum *L* et de Lypocodium alpinum *L. Avec* 6 *planches.*
d. *Nuov. giorn. bot. ital.* 1874, *pag.* 209—243; 257—319.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 487.

—— Notice préliminaire sur l'histoire du développement des sporanges et des spores de l'Isoëtes Duriaei *Bory.*
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 25.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 72—73.

Phanerogamae.

Areschoug, F. W. C. Förberedande redogörelse för nagra undersökningar öfver bladets anatomi.
d. *Botaniska Notiser*, 1874, *pag.* 1—13; 33—36; 65—73.

Baillon, H. Traité du développement de la fleur et du fruit. (*Suite. Voir Tom.* X, *pag.* 9).
d. *Adansonia, Tom.* XI, *pag.* 158—174.

—— Sur l'origine du macis de la Muscade et des arilles en général.
d. *Compt. rend., Tom.* LXXVIII, 1874, *pag.* 779—782.
c. L'Institut, 1874, pag. 99.
〃 Bot. Zeit. 1874, pag. 424.
〃 Rev. des Sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 93—94.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI. Rev. bibliogr. pag. 126—127.

Braun, A. Morphologische Verhältnisse mehrerer Pflanzen.
r. *Sitz.-ber. d.* 21en *Versamml. d. bot. Ver. f. Brandenburg*, 1874, *pag.* XX.

—— Gipfel-Blüthen und Gipfel-Inflorescenzen.
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenburg,* 16er *Jahrg. pag.* 25.

Celakovsky, L. Ueber die morphologische Bedeutung der Samenknospen. *Mit einer Tafel.*
d. *Flora*, 1874, *pag.* 113—119; 129—137; 145—150; 161—173; 178—185; 201—208; 215—221; 225—238; 241—252.

—— Ueber den Zusammenhang der verschiedenen Methoden morphologischer Forschung.
Festrede, gehalten am 15 *Mai* 1874 *in der Jahresversammlung der Gesellschaft des Böhmischen Museums.*
r. *Lotos,* 24er *Jahrg. pag.* 165—185.

Chatin, J. De la feuille. Thèse presenté au concours d'agrégation. In 4o, 110 pag. *Avec* 4 *planches gravées. Paris*, 1874.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 37.
〃 Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. II. pag. 556—558.

—— De quelques faits généraux qui se dégagent de l'androgénie comparée.
d. *Compt. rend. Tom.* LXXVIII, 1874, *pag.* 817—821; 887—891.
v. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XXI, *pag.* 61—72.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 425.

Clos, D. Des caractères du péricarpe et de la déhiscence pour la classification naturelle.
d. *Mém. de l'Acad. des sc. de Toulouse, Vol* V, 1873, *pag.* 1—54.
c. Arch. des sc. phys. et nat., Tom. XLIX, pag. 77—78.
〃 Rev. hortic. 1874, pag. 408—409. Carrière.
〃 Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 643—644.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 77—78.

—— Organographie végétale. (De quelques principes d')
d. *Mém. de l'Acad. des sc. inscript. et belles-lettr. de Toulouse, Tom.* IV, *pag.* 173—192.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Revue bibliograph. pag. 123—124.

Eichler, A. W. Blüthendiagramme construirt und erläutert. Enthaltend Einleitung, Gymnospermen, Monocotylen und sympetale Dicotylen. 8o. 347 pag. *Mit* 176 *Fig. in Holzschnitt, Leipzig*, 1875.
c. Bull. de la Soc. Roy. de Bot. de Belg. T. XIII, pag. 549—550. F. C.

Freyhold, E. v. Ueber Symmetrieverhältnisse und Zygomorphismus der Blüthen. *Eupen*, 1874.
t. Flora, 1874, pag. 560.

Göppert, H. R. Ueber innere Vorgänge bei dem Veredeln der Bäume und Sträucher. Cassel, 1874, broch. in 4°. *Mit* 8 *Tafeln.*
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 495.
" Flor. d. Serres, Tom. XX, pag. 123—124.
" Belg. hortic. 1874, pag. 240.

—— Ueber die Folgen äusserer Verletzungen der Bäume, insbesondere der Eichen und Obstbäume. Ein Beitrag zur Morphologie der Gewächse. Breslau, 8°. 94 pag. 56 *Holzschnitten und Atlas mit* 10 *lith. Tafeln.*
Jahrb. d. Schless. Forstvereins, 1872.
c. Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 62. J. W.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Revue bibliograph. pag. 226.
" Belg. hortic. 1874, pag. 108—109.

Hildebrand, F. Die Verbreitungsmittel der Pflanzen. 58 *fig.* 162 *pag.* 8°. *Leipzig,* 1873.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 26.
c. Bot. Notiser, 1874, pag. 16—21. Kjellman.
" Lit. Central-Bl. 1874, pag. 1042.

—— Die Schleuderfrüchte und ihr im anatomischen Bau begründeter Mechanismus.
d. *Jahrb. f. wissensch. Bot. Bd.* IX, *pag.* 235—276.
c. Bot. Notiser, 1874, pag. 80—82.
" Naturforscher, 1874. pag. 133—134.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 283—284.

Huissgen, F. Untersuchung über die Entwickelung der Placenten. *Inaugur. Dissertat.*
c. Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenburg. 16er Jahrg, pag. 45—54. A. Braun.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 77. G. K.

Jürgens, H. Ueber den Bau und die Verrichtung derjenigen Blüthentheile, welche Honig oder andere zur Befruchtung nöthige Säfte aussondern.
d. *Sitz.-ber. der niederrh. Ges. f. Nat. und Heilk.* 1873.
c. Bot. Notiser, 1874, pag. 50—52.

Kerner, A. Die Schutzmittel des Pollens gegen die Nachtheile vorzeitiger Befruchtung.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 67.
c. Naturforscher, 1874, pag. 288—290.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 76.

Lanessan, J. L. de. Anthères. (Observations sur le développement des)
d. *Bull. de la Soc. Linn. de Paris. Séance du* 6 *Mai* 1874.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 506.

Lestiboudois, Th. Végétaux hétérogènes. (Structure des)
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 33.
c. Bull. de la Soc. bot de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 68—70.

Licopoli, G. Sulla natura morfologica della fovilla. *In* 8°. *di* 13 *pag.*
d. *Rendiconto della R. Accad. delle scienze di Napoli,* 1873.
c. Nuov. giorn bot. ital. 1874, pag. 93. A. M.
" Rev. de sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 122.

Lohde, G. Samenschalen. (Ueber die Entwickelungsgeschichte und den Bau einiger) *Inaugural-dissertation. Mit* 2 *Tafeln. Naumburg.* 1874. 42 *S.* 8°.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 478. G. K.

Lucae. Die Morphologie der letzten 50 Jahren und die Bestrebungen der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft.
Vortrag bei der Jahresfeier der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft am 31 *Mai* 1874.
d. *Ber. d. Senckenb. naturf. Gesellsch.* 1873—74, *pag.* 155—177.

Monnier, G. le. Nervation de la graine. (Recherches sur la)
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 27.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 162—164.

Nördlinger, D. Querschnitte von 100 Holzarten. *Stuttgart, Cotta.* 6 *Bd.* 1874.
t. Lit. Central-Bl. 1874, pag. 1567.

Reinke, J. Ueber die Function der Blattzähne und die morphologische Werthigkeit einiger Laubblatt-Nectarien.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 27.
c. Bot. Notiser, 1874, pag. 52—53.
" Naturforscher, 1874, pag. 54—55.
" Bot. Zeit. 1874, pag 47—48; 59—61.
" Lotos, 24er Jahrg., pag. 126.
" Zeitschr. für die ges. Naturw. N. Folge, Bd. IX, pag. 88—89.

—— Morphologische Abhandlungen. *Mit 7 lithographirten Tafeln. Leipzig,* 1873. 122 *S.* 8°.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 27.
c. Bot. Zeit. 1874, p. 25—28. G. K.

—— Vorläufiger Bericht über einige im Practicum des pflanzen-physiologischen Instituts zu Göttingen ausgeführte Arbeiten. (*Arbeiten von Holle Falkenberg, und Kerner*).
d. *Nachrichten, Göttingen.* 1874, *pag.* 453—468.
v. Bot. Zeit. 1874, pag. 727—734; 743—746.

—— Zur Geschichte unserer Kenntnisse vom Bau der Wurzelspitze.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 5.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 110—111.

Rohrbach, P. Bildung phanerogamer Knospen durch Theilung des Vegetations-Kegels. (Beiträge zur Kenntniss einiger Hydrochariden nebst Bemerkungen über die) *Un volume in* 4° *avec* 3 *planches. Halle,* 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 211—212.

Saccardo, P. A. Sui corpusculi esistenti nella fovila pollinica delle piante. *Broch. in* 8° *de* 3 *pag. et* 1 *pl. Padoue,* 1872.
Vide Rep. Tom. II, *pag:* 27.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 73.

Schmitz. Beobachtungen über die Entwickelung der Sprossspitze der Phanerogamen. *Halle,* 1874.
t. Flora, 1874, pag. 320.

Sempolowski, A. Beiträge zur Kenntniss des Baues der Samenschale. *Inaugural-dissertation. Leipzig,* 1874. 57 *pag.* 8o. *m.* 3 *Taf.*
t. Bot. Zeit. 1874. pag. 846.

Tomaschek, A. Pollenschlauchzelle. (Culturen der)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 34.
d. *Verh. d. naturf. Vereins in Brunn, Bd.* XI. 1872. *S.* 125—131.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 270. G. K.

Warming, E. Forgreningsforhold hos Fanerogamerne, betragtede med saerligt Hensyn til Klövning af Vaekstpunktet.
(Récherches sur la ramification des Phanérogames, principalement au point de vue de la partition du point végétatif.)
(*Mém. de l'Acad. roy. de Copenh.* 5e *Sér. Cl. d. Scienc. Vol.* X, *No.* 1.)
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 28.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 212—215.

—— Pollen bildende Phyllome und Kaulome. (Untersuchungen über)
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 28.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 215—217.

Warming, E. Bemerkungen über das Eichen.
d. *Bot. Zeit.* 1874, *pag.* 465—470.
c. Bot. Notiser, 1874, pag. 188—189.

Gymnospermae.

Strassburger, E. Zur Kenntniss der Archispermen-Wurzel.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 36.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 111.

Cycadeae.

Juranyi, L. Ueber den Bau und die Entwickelung des Pollens bei Ceratozamia longifolia *Miq.*
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 34. — *Tom.* II, *pag.* 28.
c. Bull. de l. Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 74.

Coniferae.

Bertrand, C. E. Anatomie comparée des tiges et des feuilles chez les Gnétacées et les Conifères.
d. *Ann. des sc. nat. Bot. Tom.* XX, *pag.* 5—153. *Avec* 12 *planches.*
c. Rev. de sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 447—450.

Braun, A. Fichtenzapfen. (Untersuchungen über die Ordnung der Schuppen an den)
r. *Verh. der bot. Sect. der* 46en *Versamml. deutsch. Naturf. und Aerzt. zu Wiesbaden*, 1873.
t. Bot. Zeit. 1874, pag. 248.

Eichler, A. W. Sind die Coniferen gymnosperm oder nicht? *Broch. in* 8°. *de* 21 *pag.*
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 29.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 37—38.

Klein, J. Zur Anatomie junger Coniferen-Wurzeln.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 35.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 109—110.

Koch. Die neuesten Untersuchungen über Zapfenträger (Coniferen).
d. *Monatsschrift des Gartenbauver. zu Berlin*, 16er *Jahrg., pag.* 7—16.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. N. Folge, Band IX, pag. 364—365.

Mc Nab. Remarks on structure of pits in Taxus.
Dublin micr. Club, 19 *March* 1874.
c. Quart. Journ. micr. Sc., Vol. XIV, pag. 321.

Masters. On shoots of Picea nobilis.
r. *Royal hortic. Soc.* 4 *March.* 1874.
c. Nature, Vol. IX, 1874, pag. 395.

Sanio, C. Ueber die Grösse der Holz-Zellen bei Pinus sylvestris.
Vide Rep. Tom I, *pag.* 38. — *Tom.* II, *pag.* 29.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 147—148.

—— Anatomie der Gemeinen Kiefer (Pinus sylvestris).
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 29.
c. Bull. de la Soc. bot de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 148.

Sanio, C. Gegenbemerkung zu den Bemerkungen des Herrn Prof. Dr. Leopold Dippel. (*Flora*, 1874, *pag.* 266.)
d. *Flora*, 1874, *pag.* 549—557.

Schröder, J. Das Holz der Coniferen. *Broch. in* 8°. *de* 67 *pag. avec* 11 *grav. s. bois. Dresden*, 1872.
Tharand. forstl. Jahresber. B. XXIV.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 118.

Strasburger. Sur le pollen des conifères.
(*Congrès botanique de Florence.*)
r. *Rev. scientif.* 4e *Année*, 1er *Sem. pag.* 16.

Gnetaceae.

Bertrand, C. E. Anatomie comparée des tiges et des feuilles chez les Gnétacées et les Conifères.
d. *Ann. des sc. nat. Tom.* XX, *pag.* 5—153. *Avec* 12 *planches.*
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 447—450.

Mc Nab. Nucleus of the ovule of Welwitschia.
Proc. Dubl. micr. Club. April 1876.
c. Quart. Journ. micr. Sc., Vol. XIV, pag. 421—422.

Angiospermae.

Monocotyledoneae.

Hegelmaier, F. Monokotyledoner Keime nebst Bemerkungen über die Bildung der Samendeckel. (Zur Entwickelungsgeschichte) *Mit* 2 *Tafeln.*
Bot. Zeit. 1874, pag. 631—639; 648–656; 657—671; 673—686; 689—700; 705—719.

Schwendener, S. Das mechanische Princip im anatomischen Bau der Monocotylen mit vergleichenden Ausblicken auf die übrigen Pflanzenklassen. *Mit* 13 *Holzschn. u. lithogr. Taf. in Farbendruck. Leipzig*, 1874, 179 *pag.* 8°.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 30.
c. Bot. Notiser, 1874, pag. 180—187.
〃 Bot. Zeit. 1874, pag. 746. G. K.

Amaryllideae.

Baillon, H. Sur le développement et la germination des grains bulbiformes des Amaryllidées.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 30.
Bull. de la Soc. Linn. d. Paris, No. 1. *Séance du* 4 *Mars* 1874.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 287—288.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 30—31.

Araceae.

Irmisch, T. Beiträge zur vergleichenden Morphologie der Pflanzen. 5te *Abth.* Ueber einige Aroideen. *Mit* 5 *Tafeln.*
d. *Abhandl. Halle.* 1874, *pag.* 161—206.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 541—542. G. K.

Ramey, E. Bourgeonnement chez le Caladium esculentum. (Sur un nouveau mode de)
d. *Bull. de la Soc. Linn. de Paris. Séance du* 6 *Mai* 1874.
c. Rev. de sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 288.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 508. G. K.

Cannaceae.

Eichler, A. W. Ueber den Blüthenbau von Canna.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 30.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 238.

Schumann. Samenschale von Canna. (Anatomie der)
r. *Schles. Gesellsch. für vaterl. Kultur. Sitz. vom* 15 *Januar* 1874.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 190.
" Oest. Bot. Zeitschr. 1874, pag. 130.

Centrolepidaceae.

Hieronymus, G. Beiträge zur Kenntniss der Centrolepidaceen. *Mit* 4 *Kupfertafeln.* 108 *S.* 4°. *Halle*, 1873.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 31.
c. Flora, 1874, pag. 29—32. X.

Cyperaceae.

Duval-Jouve, J. Étude histotaxique des Cyperus de France. *Un vol. in* 4°. *de* 61 *pages, avec* 4 *pl. col. Paris*, 1874.
Mém. de l'Acad. d. Sc. et L. Montpellier. 1874.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XXI, *pag.* 114—120.
c. Bull. de la Soc. Roy. de Bot. de Belg. Tom. XIII, p. 302.
" Bull, de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 142—143.

—— Sur la présence d'un rachéole dans l'utricule du Carex oedipostyla *J. Duv. J.*
Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XXI, *pag.* 205—208.
c. Rev. de sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 629.

—— Sur une forme de cellules épidermiques qui parait propre aux Cyperacées.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 31.
c. Ann. Soc. bot. Lyon. 2e Année, pag. 48.

Dyer, W. T. Thiselton. On the perigynium and seta of Carex. *With one plate.*
d. *Journ. of the Linnean Soc. Vol.* XIV, *pag.* 154—156.
c. American Journ. Vol. VIII, 1874, pag. 70. A. G.
" Quart. Journ. micr. Sc., Vol. XIV, pag. 306.

Mc Nab, W. R. Notes on the development of the perigynium in Carex pulicaris.
d. *Journ. of the Linnean Soc. Vol.* XIV, *pag.* 152—154.
c. American Journ. Vol. VIII, 1874, pag. 70. A. G.
" Quart. Journ. micr. Sc., Vol. XIV, pag. 306.

Gramineae.

Deetz, R. Untersuchungen von Lolium perenne in verschiedenen Stadien der Entwickelung. *Inaugural-dissertation. Göttingen.* 34 *Seit.* 8°.
t. Lit. Central-Bl. 1874, pag. 1176.

Dutailly, G. Sur la structure des axes d'inflorescence des Graminées.
d. *Bull. d. l. Soc. Linn. de Paris. No.* 1. *Séance* 4 *Mars* 1874.
c. Adansonia, Tom. XI, pag. 139—157.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 408. G. K.
" Rev. de sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 285.

—— Observations organogéniques sur le Maïs.
Bull. d. l. Soc. Linn. de Paris, No. 4. *Séance du* 4 *Novbr.* 74.
c. Rev. de sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 623.

Licopoli, G. Nuove ricerche anatomiche sul frutto del Formento e della Segala. *In* 8°. *di* 8 *pag.*
Rendiconto della R. Accad. delle scienze di Napoli, 1873.
c. Nuov. giorn. bot. ital. 1874, pag. 202—203.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 204.

Licopoli, G. *Vide pag.* 2.

Tieghem. van. Cotyledon des Graminées. (Observations anatomiques sur le)
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 31.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 42—43.

Hydrochariaceae.

Grenier, Ch. Monoïcité du Stratiotes.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, *pag.* 235—236.

Roumeguère, C. Observations sur les fleurs et les feuilles du Vallisneria spiralis.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, *pag.* 357—360.

Juncaceae.

Buchenau, F. Die Deckung der Blattscheiden bei Juncus.
d. *Abhandl. Bremen, Bd.* IV, *Heft* II, *pag.* 135—138.

Liliaceae.

Baker, J. G. Development of Lily bulbs (*Memoir of Tulipae*).
c. Gard. Chron. Vol. II, 1874, pag. 165—166.

Bossin. Tiges de Lis blanc (Lilium candidum) chargées de capsules qui renferment des graines la plupart embryonées.
Journ. de la Soc. centr. d'Hort. de Fr. 2e Serie. Tom. VIII, pag. 604—605.

—— Production de bourgeons adventifs à la face interne des tuniques de l'oignon du Fritillaria imperialis *L.* (Note sur la)
Journ. de la Soc. centr. d'Hort. de Fr. 2e Serie. Tom. VIII, pag. 728—729.

Duchartre, P. Observations sur les bulbes des Lis.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 32.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 62—63.

Horn, P. Beiträge zur Kenntniss der Zwiebelbildungen der Gattung Gagea *Salisb.*
d. *Arch. d. Ver. d. Fr. d. Naturges. in Mecklenburg.* 28er *Jahrg. pag.* 30—47.

Trécul, A. De la théorie carpellaire d'après les Liliacées et les Melanthacées.
d. *Compt. rend., Tom.* LXXIX, *pag.* 1100--1108, 1221 - 1228; 1288—1294; 1447--1455.
c. Rev. d. sc nat Montpellier, Tom. III, pag. 618—619.

Lirioideae.

Chatin, A. *Vide Bromelioideae, pag.* 19.

Orchidaceae.

Chatin, J. Sur la présence de la chlorophylle dans le Limodorum abortivum. *Montpellier,* 1874. *br. in* 8°.
t. Compt. rend., 1874, Tom. LXXIX, pag. 1520.

Dickie, G. Supplemental note on buds of Malaxis. *With one plate.*
d. *Journ. of the Linnean Soc. Vol.* XIV, *pag.* 180—182.
c Quart. Journ. micr. Sc., Vol. XIV, pag. 306—307.

Guerin, R. De quelques altérations morphologiques observées dans le genre Cypripedium
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 85.
c Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 662.

Moore. Hairs from flower of Cypripedium caudatum.
Dubl. microsc. Club, 26 *June* 1873.
c. Quart. Journ. microsc. Sc., Vol. XIV, pag. 105.

Reinke, J. Ueber einige biologische Verhältnisse von Corallorhiza innata.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 33.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 6.

Warming, E. Orchideenblüthe. (Darwin'sche Theorie über den Bau der)
d. *Forhandl. ved de sk. Naturf.* 11 *Möde i Kjöbenhavn fra d.* 3. *till d.* 9 *Juli* 1873.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 557--558.

—— Om rödderne hos Neottia nidus avis. *Broch. in* 8°, *avec* 1 *pl.*
d. *Vidensk. Medd. fra den naturh. Forening i Kjöbenhavn*, 1874, No. 1, 2.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 748. G. K.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. p. 170.

Wiesner, J. Ueber die Menge des Chlorophylls in den oberirdischen Organen der Neottia nidus avis.
d. *Flora,* 1874, *pag.* 73--77.
c. Rev d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 123.

Potameae.

Duval-Jouve. Particularités des Zostera marina *L.* et nana *Roth.*
Extrait du Bull. d. l. Soc. bot. d. France. Tom. XX, *pag.* 81—90.
c. Ann Soc. bot. Lyon 2e Année, pag. 47.

Hegelmaier, F. Potamogeton. (Ueber die Entwicklung der Blüthentheile von)
d. *Bot. Zeit.,* 1870. N°. 18, 19 und 20.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 77.

Dicotyledoneae.

Lanessan, J. L. de. Observations sur la disposition des faisceaux fibrovasculaires dans les feuilles des Dicotylédones.
d. *Compt. rend., Tom.* LXXVIII, 1874, *pag.* 891—894.
" *Bull. de la Soc. Linn. de Paris, No.* 1. *Séance du* 1 *Avril* 1874.
c. L'Institut, 1874, pag. 126—127.
" Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 96; 286—287
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 127.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 410. G. K.

Vesque, J. L'étude de l'écorce des plantes dicotyledonées, soit au point de vue de l'anatomie comparée de cette partie de la tige, soit au point de vue de ses fonctions. (*Prix Bordin.*)
c. Comp. rend., Tom LXXIX, 1874, pag. 1634—1638.

Winkler, A. Ueber die Keimblätter der deutschen Dicotylen. *Mit Figuren.*
d. *Verh. d. bot. Ver. f. Brandenb.* 16er *Jahrg., pag.* 6—21; 54—56.

Aceraceae.

Meehan, T. Dimorphism in the leaves of Acer Pennsylvanicum *Lin.*
r. *Proc. of the Ac. of nat. sc. Philadelphia,* 1874. *pag.* 138.

Aesculineae.

Chatin, A. Organogénie comparée de l'androcée dans ses rapports avec les affinités naturelles. (Classe des Polygalinées et des Aesculinées.)
d. *Compt. rend., Tom.* LXXVIII, *pag.* 1280—1284.
c. Bot. Zeit. 1874. pag. 460.

Ampelideae.

Dutailly, G. De la signification morphologique de la vrille des Ampélidées.
d. *Adansonia, Tom.* XI, *pag.* 30—71

Pfeffer, W. Zur Blüthenentwickelung der Primulaceen und Ampelideen.
Jahrb. f. wiss. Botanik, Tom. VIII, 2 *Heft, pag.* 194—215.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 60—61.

Amygdaleae.

Trécul. De la théorie carpellaire d'après des Amygdalées.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 34.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 56—57.

Aristolochiaceae.

Dutailly, G. Note sur l'inflorescence des Aristoloches.
d. *Bull. de la Soc. Linn. d. Paris. No.* 2. *Séance du* 4 *Mai* 1874.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 506—507.
" Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 285—286

Asclepiadaceae.

Meehan, T. On the expansion of the coma in Asclepiadaceae.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 34.
c. Nature, Vol. IX, 1874, pag. 436.

Begoniaceae.

Odendall, G. Beiträge zur Morphologie der Begoniaceen-Phyllome. *Inaugural-Dissertation. In* 8°. *de* 33 *pag. Bonn*, 1874.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 317—318.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 105—106.

Borraginaceae.

Celakovsky, L. Infloresscenz der Borragineen. (Ueber die)
d. *Sitzungs-ber. der Kgl. böhm. Ges. d. Wissensch. vom* 10 *April* 1874.
t. Bot. Zeit. 1874, pag. 528.

Chatin, J. Études sur le développement de l'ovule et de la graine dans les Scrofularinées, les Solanacées, les Borraginées et les Labiées.
d. *Ann. des sc. nat. Botanique. Tom.* XIX, 1874, *pag.* 5—107.
c. Rev. scientif. 3e Année, 2e Sem. pag. 1068.
〃 Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 553—556.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 78—79; 99.
〃 Quart. Journ. micr. Sc., Vol. XIV, pag 307.

Bromelioideae.

Chatin, A. Organogénie comparée de l'androcée dans ses rapports avec les affinités naturelles. (Classe des Cruciférinées, Lirioïdées, Bromélioïdées et Joncinées.)
d. *Compt. rend., Tom.* LXXVIII, 1874, *pag.* 121—125.
c. L'Institut, 1874, pag. 22.
〃 Bot. Zeit. 1874, pag. 124—125. G. K.
〃 Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 563—566.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 132—138.

Cactoideae.

Chatin, A. Organogénie comparée de l'androcée, dans ses rapports avec les affinités naturelles. (Classe des Polygonoïdées et des Cactoïdées.)
d. *Compt rend., Tom.* LXXVIII, 1874, *pag.* 254—257.
c. L'Institut, 1874, pag. 34.
〃 Bot. Zeit. 1874, pag. 413.
〃 Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 563—566.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 132.

Caprifoliaceae.

Oudemans, C. A. J. A. Tronc du Sureau. (Sur une espèce spéciale de tubes existant dans le)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 53 *et Tom.* II, *pag.* 35.
c. Bull. de la Soc. bot de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 159—160.

Compositae.

Bouché. Aster chinensis mit verschieden gefärbten Blüthen.
r. *Sitzungs-ber. der Ges. naturf. Fr. zu Berlin*, 1874. *pag.* 89—90.

Buchenau, F. Blüthenentwickelung bei den Compositen. (Ueber)
d. *Bot. Zeit.* 1872, *No.* 18, 19 *und* 20.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliograph. pag. 32–33.

Hänlein, F. H. Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Compositenblüthe. *Inaugural-Dissertation. Naumburg*, 1874.
t. Bot. Zeit, 1874, pag. 846.

Lund, S. Baegeret hos Kurvblomsterne. Et histologisk forsog at haevde udviklingens enhed i planteriget. [Le calice des Composées. essai histologique sur l'unité de développement dans le règne végétal.]
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 35.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 33—34.

Lund, S. Bemaerkninger om Baegeret hos Kurvblomsterne. *En Antikritik.*
d. *Vidensk. Meddel. fra d. naturh. Forening i Kjöb.* 1873, *No.* 5—8, *pag.* 75—122. *tab.* III.
c. Bot. Notiser, 1874, pag. 80.
" Journ. of Bot. Vol. III, pag. 376—377. W. R. McNab.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 27.

Magnus, P. Verschieden gefärbte Blüthen von Callistephus chinensis.
r. *Sitzungs-ber. der Ges. naturf. Fr. zu Berlin.* 1874, *pag.* 91—92.

Treub, M. Notice sur l'aigrette des Composées, à propros d'une monstruosité de l'Hieracium umbellatum *L.*
Vide Rep. Tom II, *pag.* 35.
c. Flora, 1874, pag. 49—50. H. de Vries
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 218.
" Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag 32. Treub.

CRASSULINEAE.

Chatin, A. Organogénie comparée de l'androcée, dans ses rapports avec les affinités naturelles. (Classe des Crassulinées et des Saxifraginées.)
d. *Compt. rend., Tom.* LXXVIII, 1874, *pag.* 324—328.
c. Bot. Zeit. 1874, pag 414.
" Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 84; 282.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 132.

Cruciferae.

Ascherson, P. Eigenthümlichkeit der Cardamine pratensis. (Ueber eine) (*Broch.* 8o.)
d. *Festschrift zur Feier des hundertjähr. Besteh. der Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin*, 1873.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 619—624. P. Ascherson.

Bail. Knospenbildung an den Blättern von Cardamine pratensis (Notiz über die)
Ber. d. 13e *Versamml. d. pr. bot. Ver. zu Conitz*, 1874, *pag.* 93.

Bennett, A. W. Drawings of the style, stigma, and pollengrain of Pringlea antiscorbutica *Hook.*
c. Nature, Vol. X, 1874, pag. 176.

Eichler, A. W. Abermals einige Bemerkungen über die Cruciferen-Blüthe.
Flora, 1872, *No*. 21.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 16—17.

Meschajeff, V. Symmetrie der Blüthen der Cruciferen.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 36.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 16.

Cruciferineae.

Chatin, A. Vide *Bromelioïdeae, pag.* 19.

Cucurbitaceae.

Dutailly, G. Sur la structure anatomique des vrilles simples chez les Cucurbitacées.
Bull. d. l. Soc. Linn. d. Paris. No. 2. *Séance du* 6 *Mai et du* 3 *Juin* 1874.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 507.
〃 Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 286.

—— Sur la nature axile des vrilles ramifiées des Cucurbitacées.
Bull. d. l. Soc. Linn. de Paris. No. 3. *Séance du* 5 *Août* 1874.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 455—456.

—— Des épaississements cellulaires spermodermiques des Cucurbitacées.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 36.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 217—219.

Gulliver, G. Calcareous granules on Bryonia dioica.
East Kent Nat. Hist. Soc. 4 *Decmbr.* 1873.
Quart. Journ. micr. Sc., Vol. XIV, pag. 217.

Cupuliferae.

Baillon, H. Recherches sur l'organogénie florale des Noisetiers.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 36.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 39—40.

Celakovsky, L. Ueber die Cupula und den Cupularfruchtknoten.
Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 358.

Cusin, L'Organisation de la Châtaigne. (Considérations sur)
Ann. Soc. bot. Lyon. 2e *Année, pag.* 41—43.

Meehan, T. On the difference in the venation between the Fagus ferruginea and Fagus sylvatica.
d. *Proc. of the Ac. of nat. sc. Philadelphia,* 1874, *pag.* 80.
c. Nature, Vol. X, 1874, pag. 474.

Cuscutaceae.

Koch, L. Untersuchungen über die Entwickelung der Cuscuteen. *Mit* 4 *lithogr. Tafeln.*
d. *Bot. Abh. aus dem Geb. der Morph. und Phys.* 1874, *pag.* 1—136.
c. Verhandl. d. naturh. Ver. zu Heidelberg. N. Folge, Bd. I, Heft I, 1874, pag. 55—57.
〃 Zeitschr. d. gesammt. Naturw. N. Folge, Bd. X, pag. 382—383.

Cytinaceae.

Baillon, H. Étude organogénique des fleurs de Cytinus.
Bull. d. l. Soc. Linn. d. Paris. No. 4. *Séance du* 4 *Novbr.* 1874.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 624.

Droseraceae.

Nordstedt, O. Drüsen bei Drosera. (Die)
d. *Forhandl. ved de skand. Naturf.* 11 *Möde i Kjöbenhavn fra d.* 3. *till d.* 9. *Juli* 1873.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 558.

Ericaceae.

Lanessan, J. L. de. Sur la structure des sépales du Calluna vulgaris.
Bull. d. l. Soc. Linn. d. Paris, No. 4. *Séance du* 4 *Nov.* 1874.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 623—624.

Euphorbiaceae.

Pedersen, R. Koppens Udvickling hos Vortemaelken.
d. *Bot. Tidsskr.* 1873, *Heft* 2.
c. Bot. Notiser, 1874, pag. 79—80
〃 Bot. Zeit. 1874, pag. 479. G. K.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 1.

Francoaceae.

Chatin, A. Organogénie comparée de l'androcée, dans ses rapports avec les affinités naturelles. (Francoacées, Philadelphées, Ribésiées, classe des Geranioïdées).
d. *Compt. rend., Tom.* LXXVIII, 1874, *pag.* 480—484.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 414—415.
〃 Rev. des. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag 84; 282.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 132.

Gentianeae.

Clos, D. Calice dans les Gentianées et les Portulacées. (Du)
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 37.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 142.

Geranioideae.

Chatin, A. *Vide Francoaceae.*

Globularieae.

Chatin, A. Androcée des Labiées, des Globulariées et des Scrofularinées. (Sur l'organogénie de l')
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, *pag.* 41—45.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 141.

Grossulariaceae.

Braun. Ueber einige morphologische Eigenthümlichkeiten der Gattung Ribes.
r. *Sitzungs-ber. der Ges. naturf. Fr. zu Berlin*, 1874, *pag.* 51—56.
" *Sitzungs-ber. des bot. Ver. f. Brandenburg.* 16er *Jahrg., pag.* 91—97.

Hippocastaneae.

Trécul, A. De la théorie carpellaire d'après des Hippocastanées.
d. *Compt. rend., Tom.* LXXVIII, 1874, *pag.* 1337—1345.
c. L'Institut, 1874, pag. 157; 166.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 57—58.
" Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 283.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 460.

Hydnoraceae.

Solms-Laubach, H. Gr. zu. Ueber den Bau der Samen in den Familien der Rafflesiaceae und Hydnoraceae. *Mit* 1 *Tafel*, 21 *Figuren.*
d. *Bot. Zeit.* 1874, *pag.* 337—342; 353—358; 369—374; 385—389.
c. Journ. of Bot. Vol. III, 1874, pag. 308—318.

JUNCINEAE.

Chatin, A. *Vide Bromelioïdeae, pag.* 19.

Labiatae.

Chatin, A. *Vide Globularieae, pag.* 23.

Chatin, J. Études sur le développement de l'ovule et de la graine dans les Scrofularinées, les Solanacées, les Borraginées et les Labiées. *Avec* 8 *planches.*
d. *Ann. des sc. nat. Botanique, Tom* XIX, 1874, *pag.* 5—107.
c. Rev. scientif., 3e Année, 2e Sem. pag. 1068.
" Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 553—556.
" Bull. de la. Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 78—79; 99.
" Quart. Journ. micr. Sc., Vol. XIV, pag. 307.

Lauraceae.

Geyler, H. Th. Exobasidium Lauri *nov. sp.* als Ursache der sogenannten Luftwurzeln von Laurus canariensis *L. Mit* 1 *Tafel*, 8 *Figuren.*
46ste *Versamml. deutsch. Naturf. und Aerzt. zu Wiesbaden*, 1873.
d. *Bot. Zeit.* 1874, *pag.* 321—326. *Mit* 1 *Tafel.*
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 244.
" Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 66.

Planchon, G. Sur la structure des écorces qui portent dans le commerce le nom de Cannelles.
d. *Bull. d. l. Soc. bot. d. France. Sess. extraord. Tom.* XX, *pag.* XLV—XLVII.

Leguminosae.

Dutailly, G. Racine d'une Légumineuse. (Sur l'existence de ponctuations criblées dans les bois de la)
d. *Bull. de la Soc. Linn. de Paris. Séance du* 6 *Mai* 1874.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 505—506.
〃 Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 285.

Erikssen, J. Undersökninger öfver de knöliga utväxterna på leguminosernas rötter. 28 *pag.* 4o. *Mit* 3 *Taf. Lund,* 1874.
c. Bot. Notiser, 1874, pag. 92—94 Nordstedt.
〃 Bot. Zeit. 1874, pag. 381—384.

Gulliver, G. Testa and pericarp of several orders of plants and in other parts of the order Leguminosae. (On the crystals in the)
d. *Monthl. micr. Journ.* 1873. *Dec. pag.* 259—265. *Mit* 1 *Tafel.*
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 77. G. K.

Langner. Embryonen bei Leguminosen. (Ueber abnorme)
r. *Sitzungs-ber. der Schles. Gesellsch. für vaterl. Cult.* 1873. *Sitz.* 20 *Nov. und* 4 *Dec.*
c. Oest. bot. Zeitschr. 1874, pag. 129.
〃 Bot. Zeit. 1874, pag. 186—187; 440—443.

Tieghem, **P. van.** Légéreté spécifique et structure de l'embryon de quelques légumineuses.
Bull. d. l Soc. bot. de France. Tom. XXI, pag. 312—314.

Linaceae.

Magnus, P. Auftreten von hypokotyler Adventivknospen an Linum austriacum.
r. *Sitz-ber. d. bot. Ver. f. Brandenburg.* 16er *Jahrg., pag.* 4—8.

Lythrariaceae.

Koehne, E. Trimorphismus von Decodon (Nesaea) verticillatus.
r. *Sitz-ber. d. bot. Ver. f. Brandenburg,* 16er *Jahrg., pag.* 42.

Meliaceae.

Baillon, H Développement des feuilles de Carapa.
Bull. de la Soc. Linn. de Paris. No. 3. *Séance du* 1 *Juillet* 1873.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 455.

Vesque, J. Appareils laticifères de l'Hartighsea spectabilis *A. Juss.* (Sur les)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XX, *pag.* 232—235.
c. Rev des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 292.

Myristicaceae.

Tison, E. Androcée du Muscadier. (Sur l')
r. *Bull. de la Soc. Linn. de Paris,* 4 *Mars* 1874.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 287.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 409. G. K.

Myrtaceae.

Möller, J. Beitrag zur Kenntniss der Eucalyptus-Blätter.
d. *Lotos,* 24er *Jahrg., pag.* 117—121.

Nepenthaceae.

Hunt, J. G. On glands of Nepenthes.
r. *Proc. of the Ac. of nat. Sc. Philadelphia,* 1874, *pag.* 144.

Oenotherineae.

Chatin, A. Organogénie comparée de l'androcée dans ses rapports avec les affinités naturelles. (Classe des Oenothérinées.)
d. *Compt. rend., Tom.* LXXVIII, 1874, *pag.* 544—548.
c. L'Institut, 1874, pag. 80.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 415.
" Rev. de sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 84; 282.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Revue bibliograph. pag. 132.

Oleaceae.

De la Rue, E. Observations sur la phyllomorphose du Syringa vulgaris *L.*
Bull. de la Soc. d. nat. de Moscou, 1872, *No.* 1, *pag.* 145—147.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 10—11.

Onagrariaceae.

Barcianu, D. P. Ueber den Fruchtknoten der Onagraceen.
d. *Sitz.-ber. der niederrh. Ges. f. Nat. und Heilk.,* 4 *Aug.* 1873.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 168.

Braun, A. Blüthe von Fuchsia globosa var. flore pleno. (Ueber die Bedeutung der löffelförmigen Gebilde in der)
r. *Verh. der bot. Sect. der* 46en *Versamml. deutsch. Naturf. und Aerzte zu Wiesbaden,* 1873.
c. Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 67.
t. Bot. Zeit. 1874, pag. 248.

Orobancheae.

Préaubert, **E**. Observations sur le mode végétatif des Orobanches.
Bull. de la Soc. d'étud. scient. d'Angers. 3e *Année, pag.* 141—145.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 643.
„ Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Revue bibliograph. pag. 165—166.

Oxalidaceae.

Moore. Hairs and epidermis of Oxalis.
Dublin micr. Club. 22 *Jan.* 1874.
Quart. Journ. microsc. Sc., Vol. XIV, pag. 316.

Papaveraceae.

Trécul, **A**. Théorie carpellaire d'après des Papavéracées. (De la)
Vide Rep. Tom II, *pag.* 39.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 71—72.

Papilionaceae.

Hoffmann, **H**. Zur Kenntniss der Gartenbohnen.
d. *Bot. Zeit.* 1874, *pag.* 273—283; 289—302.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 104—105.
„ Journ. d. l. Soc. centr. d'Hortic. d. France. 2e Sér. Tom. VIII, pag. 369—371.

Licopoli, **G**. Wistaria chinensis *DC.* et del Cissus acida *L.* (Sulla struttura del fusto della) *In* 4° *de* 17 *pages. Naples,* 1872.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 39.
c. Bull de la Soc. bot de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 86—87.

Urban, **J**. Medicago. (Ueber Keimung, Blüthen und Fruchtbildung bei der Gattung). *Inaugural-Dissertation. Berlin,* 1873. 35 *S.* 8°.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 39.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Revue bibliograph. pag. 44.

Passifloraceae.

Meehan, **T**. On dimorphous flowers of Passiflora quadrangularis.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. Philadelphia,* 1874, *pag.* 9—10.
c. Nature, Vol. X, 1874, pag. 277.

PERSONEAE.

Chatin, **A**. Organogénie comparée de l'androcée, dans ses rapports avec les affinités naturelles. (Classe des Personées.)
d. *Compt. rend., Tom.* LXXVIII, 1874, *pag.* 621—625.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 421—422.
„ Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 84; 282.
„ Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 132.

Philadelphaceae.

Chatin, A. *Vide Francoaceae, pag.* 22.

Polygalineae.

Chatin, A. *Vide Aesculineae, pag.* 18.

Polygonaceae.

Baillon, H. Sur l'organisation des Rheum et sur la Rhubarbe officinale.
d. *Adansonia, Tom.* XI, *pag.* 219.

Schmitz. Ueber die sogenannten Masern der Radix Rhei.
r. *Sitzungs-ber. Halle*, 1874, *pag.* 40—45.

Polygonoideae.

Chatin, A. *Vide Cactoïdeae, pag.* 19.

Portulacaceae.

Clos, D. Calice dans les Gentianées et les Portulacées. (Du)
Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XX, *pag.* 72—75.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 142.

Primulaceae.

Lanessan, de. Sur le développement des faisceaux fibro-vasculaires dans les organes floraux des Primula.
Bull. d. l. Soc. Linn. de Paris, No. 4, *Séance du* 4 *Novbr.* 74.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 623.

Pfeffer, W. *Vide Ampelideae, pag.* 18.

Rafflesiaceae.

Solms-Laubach, H. Graf. zu. Thallus von Pilostyles Haussknechtii. (Ueber den) *Mit* 1 *Tafel*, 10 *Figuren.*
d. *Bot. Zeit.* 1874, *pag.* 49—59; 65—73.
c. Quart. Journ. micr. Sc., Vol. XIV, pag. 303—304.

—— *Vide Hydnoraceae, pag.* 23.

Ranunculaceae.

Baillon, H. Remarques sur l'embryon et la germination des graines de l'Eranthis hyemalis.
Bull. d. l. Soc. Linn. de Paris, No. 2. *Séance du* 3 *Juin* 1874.
c. Rev. de sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 288.
» Bot. Zeit. 1874, pag. 507.

Trécul, A. Théorie carpellaire d'après des Renonculacées. (De la)
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 41.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Revue bibliograph. pag. 72—73. — Tom. XXI, pag. 55—56.

Ribesiaceae.

Chatin, A. *Vide Francoaceae, pag.* 22.

Rosaceae.

Guérin, R. Recherches sur les glandes du Rosa rubiginosa et sur leur contenu.
d. *Compt. rend., Tom.* LXXVIII, 1874, *pag.* 137—138.
c. Journ. of the chem. Soc. 1874, pag. 384. J. B.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Revue bibliograph. pag. 106.
" Rev. d. Sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 563.

Rubiaceae.

Lanessan, J. L. de. Observations sur la structure des étamines et de la corolle dans les Rubiacées.
d. *Bull. de la Soc. Linn. de Paris, No.* 2. *Séance du* 6 *Mai* 1874.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 287.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 507.

Rutaceae.

Wydler, H. Bemerkungen über die 5-mer. Blüthen von Ruta. *Mit einer Tafel.*
d. *Flora,* 1874, *pag.* 289—294.

Salicaceae.

Aubert, P. L. Étude sur l'organogénie de la fleur dans le genre Salix, et sur les Saules et la salicine, au point de vue botanique, chimique et thérapeutique. *Thèse de pharmacie. In* 8° *de* 86 *pag. avec* 1 *pl. Paris, F. Pichon,* 1873.
d. *Adansonia, Tom.* XI, *pag.* 182—186.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Revue bibliograph. pag. 225.

Sapindaceae.

Radkofer. Communication sur les tiges des Sapindacées. (*Congrès botanique de Florence*).
r. *Rev. scientif.* 4e *Année,* 1er *Sem. pag.* 16.

Sarraceniaceae.

Mellichamp. Researches on the pitchers of Sarracenia variolaris and the way in which insects are caught in them.
Nature, Vol. X, 1874, *pag.* 253.
c. Annual Record. New-York, 1874, pag. 365—366.

Saxifragineae.

Chatin, A. *Vide Crassulineae, pag.* 20.

Scrophulariaceae.

Chatin, A. *Vide Globularieae, pag.* 23.

Chatin, J. Études sur le développement de l'ovule et de la graine dans les Scrofularinées, les Solanacées, les Borraginées et les Labiées. *Avec* 8 *planches*.
d. *Ann. d. sc. nat. Botanique, Tom.* XIX, 1874, *pag.* 5—107.
c. Quart. Journ. micr. Sc., Vol. XIV, p. 307.
〃 Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. II. pag. 553—556.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 78—79; 99.
〃 Rev. scientif. 3e Année, 2e Sem. pag. 1068.

Frémineau. Nouvelles recherches sur l'organogénie du Lophospermum erubens.
d. *Compt. rend., Tom.* LXXIX, 1874, *pag.* 1212—1213.
c. Rev. de sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 620.

Selaginoideae.

Chatin, A. Organogénie comparée de l'androcée, dans ses rapports avec les affinités naturelles. (Classe des Selaginoïdées et des Verbéninées).
d. *Compt. rend., Tom.* LXXVIII, 1874, *pag.* 692—696.
c. L'Institut, 1874, pag. 92.
〃 Bot. Zeit. 1874, pag. 422.
〃 Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 84; 282.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 132.

Solanaceae.

Chatin, J. *Vide Scrophulariaceae.*

Franz, H. Studien an den Kartoffelknollen.
Inaug. Dissertation. Göttingen, 57 *Seit.* 8°.
t. Lit. Central-Bl. 1874, pag. 1176.

Jasmund, A. von. Kartoffelknollen welche aus Achselknospen und Adventivknospen kleine Knollen getrieben hatten.
r. *Sitz.-ber. d bot. Ver. f. Brandenburg,* 16er *Jahrg., pag.* 27.

Prillieux, E. Tubercules de pomme-de-terre à germes filiformes. (Sur des)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, *pag.* 46—47.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 142.

Tropaeolaceae.

Dickson. On the embryogeny of Tropaeolum peregrinum and speciosum.
d. *Brit. Assoc. for the advanc. of sc.*
c. Nature, Vol. X, 1874, pag. 433.

—— Excroissances en formes de racines développées dès l'embryon sur quelques espèces de Tropaeolum.
c. L'Institut, 1874, pag. 373.

Ulmaceae.

Lewis, L. A male Hop with female flowers.
Gard. Chron., 1874, *Vol.* II, *pag.* 174.

Umbelliferae.

Clos, D. La feuille et la ramification dans la famille des Ombellifères. — 39 *pag.* 8°.
d. *Mém. de l'Acad. des sc. de Toulouse*, 7e *Sér.*, *Tom.* VI, *pag.* 159—231.
c. Bot. Zeit 1874, pag. 415
" Bull. de la Soc. roy. de bot. de Belg. Tom. XIII, pag 215.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 195—196.

—— D'un nouveau mode de ramification observé dans les plantes de la famille des Ombellifères.
d. *Compt. rend.*, *Tom.* LXXVIII, 1874, *pag.* 548.
c. L'Institut, 1874, pag. 80
" Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 92.

Lanessan, J. L. de. Observations sur le développement du fruit des Ombellifères.
d. *Bull. de la Soc. Linn. de Paris*, *Juillet* 1874.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 826.
" Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III. pag. 454—455.
" Gard. Chron., 1874, Vol. II, pag. 778.

Urticaceae.

Micheli, M. Développement et fructification du Ficus repens. (57e *Session de la Soc. Helvét. des sc. nat. Sept.* 1874).
r. *Arch. des sc. phys. et nat.*, *Tom.* LI, *pag.* 162—163.

Verbenineae.

Chatin, A. *Vide Selaginoïdeae*, *pag.* 29.

Violaceae.

Schonger, J. B. Notizen zur Morphologie der Veilchen.
d. *Bericht* (*Vierter*) *des bot. Ver. in Landshut*, 1874.
c. Bot. Zeit. 1874. pag. 335. G. K.

Vochysiaceae.

Warming, E. Vochysiaceen. (Symmetrieplan mono-symmetrischer Blüthen mit Rücksicht auf)
d. *Forhandl. ved de skand. Naturf.* 11 *Möde i Kjöbenhavn fra d.* 3 *till d.* 9 *Juli* 1873.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 558.

Thallophyta.

Algae.

Agardh. Blattes bei den Algen. (Ueber die Entwickeling des)
d. *Forhandl. ved de skand. Naturf.* 11 *Möde i Kjöbenhavn fra d.* 3. *till d.* 9 *Juli* 1873.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 553—556.

Arcangeli, G. Su alcune alghe del gruppo delle Celoblastee. *Con* 3 *tavole.*
d. *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1874, *pag.* 174—189.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 234—245.

Archer, W. Notes on some collections made from Furnas lake, Azores, containing Algae and a few other organisms.
d. *Journ. of the Linn. Soc., Vol.* XIV, *pag.* 328—340.

—— Notes on apothecia occurring in some Scytonematous and Sirosiphonaceous algal species, in addition to those previously known.
r. *Brit. Assoc. for the advanc. of sc.* 1874, *pag.* 131—133.

—— Nostoc with spores. (On a minute)
d. *Grevillea*, 1872. *No.* 1.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Revue bibliogr. pag. 4.

—— Cylindrocapsa involuta. (Note of the occurence in Ireland of the minute Alga)
Dublin micr. Club, 28 *May* 1874.
Grevillea, 1874, *Vol.* III, *pag.* 40—41.
c. Quart. Journ. micr. Sc., Vol. XIV, pag. 425—426.

—— Cosmocladium Saxonicum, *de By.*
Dublin micr. Club, 23 *Oct.* 1873.
Quart. Journ. microsc. Sc., Vol. XIV, pag. 213.

—— A new species of Staurastrum.
Dublin micr. Club., 28 *April* 1874.
c. Quart. Journ microsc. Sc., Vol. XIV, pag. 422.

—— Bulbochaete minor, *Pringsh.* in fruits. (midwinter)
Dublin micr. Club, 18 *Decbr.* 1873.
Quart. Journ. micr. Sc., Vol. XIV, *pag.* 216.

—— On Coleochaete.
Journ. Linn. Soc. Oct. 1874.
Grevillea, 1874, Vol. III, pag. 89—90.

—— „Ague plant". (A word more on the) [Botrydium argillaceum *Wallr.* Hydrogastrum granulatum *Linn.*]
d. *Grevillea*, 1874, *Vol.* II, *pag.* 141; 142—143; 166—169.

Ardissone, F. Le Floridee italiche descritte ed illustrate. Fasc. 1, Callithamniae, 80 *pag.* 5 *tav.* 8⁰. *Milano*, 1874. Fasc. 2—4. *Vide Giorn. bot. ital.* Fasc. 5. 54 *pag.* 2 *tav. Milano*, 1874: Spyridiae, Dumontiae. Rhodymeniae.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 235—236.
" Nuov. Giorn. bot. ital., 1874, pag. 197—198; 249—250.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 486.

Areschoug. Bidrag till kännedomen om Urospora penicilliformis och om Zoosporernas kopulation hos de gröna algerna.
t Bot. Notiser, 1874, pag. 55.

—— Nya eller mindre kända algformer, tillhörande skandinaviens algflora.
t. Bot. Notiser, 1874, pag. 55.

Areschoug, J. E. Observations Phycologicae II, de Urospora mirabili *Aresch.* et de Chlorozoosporarum copulatione.
d. *Nov. Act. Soc. Ups., Tom.* IX, *pag.* 1—13. *No.* 1.
c. Quart. Journ. micr. Sc., Vol. XIV, pag. 290.

Bartsch, Fr. Präparirte Porphyra vulgaris *Ag.* aus Japan.
r. *Verh. der KK. Zool.-bot. Gesells. Wien*, 1874, *pag.* 22.

Backer Overbeek. Onderzoek van diatomeen-slib, waarin Cymbella gracilis, Denticula obtusa, Synedra biceps.
Nat. tijdschr. v. N. Indie, Dl. XXXIII, *pag.* 87—88.

Borscow, E. Die Süsswasser-Bacillariaceen (Diatomaceen) des südwestlichen Russlands ins besondere der Gouvernements Kiew, Cernigow und Poltawa.
Erste Lieferung, 1873, 130 *pag.* 4°.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 104.
c. Bot. Notiser, 1874, pag. 117—121. L—dt.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France Tom. XXI, Revue bibliograph. pag. 234.

Briggs, S. A. Diatomaceae in the soundings of the expedition for the exploration of the Baltic.
d. *Lens, Dec.* 1873.
t. Grevillea, Vol. II, pag. 160.

—— Diatomaceae. (A contribution towards a list of Rhode Island.)
d. *Lens, August*, 1873.
t. Grevillea, 1874. Vol. II, pag. 112.

Caspary, R. Die See-Algen von Neukuhren an der Samlandischen Küste in Preussen nach Hensche's Sammlung.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 117.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 230.

—— Merismopedium Reitenbachii *nov. spec.* (Ueber)
d. *Schrift. d. phys.-oekon. Gesellsch. zu Königsberg*, 15er *Jahrg.* 1874, *pag.* 104—107.

Castracane, F. Le diatomee del littorale dell' Istria e della Dalmazia. *Roma*, 1873; *in* 4°. *di* 26 *pag. con una tavola.*
d. *Atti dell'Accad. pontif. de Nuovi Lincei.*
c. Nuov. Giorn. bot. ital, 1874, pag. 92. A. M.

—— Le diatomee nell'eta del carbone.
d. *Atti dell'Accad. pontif. de' Nuovi Lincei*, 1874.
c. Nuov. Giorn bot. ital., 1874, pag. 250.
〃 Arch. des sc. phys. et nat. Tom. LI, pag. 376.
〃 Rev. de sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 491.

—— Sulla struttura delle Diatomee. *Roma*, 1874.
t. Flora, 1874, pag. 464.

Cohn, F. Blätter von Azolla Caroliniana mit Nostocschnüren in den Lufthöhlen.
r. *Schles. Gesellsch. für vaterl. Cult., Sitz. von* 29 *Januar.* 1874.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 191.

—— Diatomaceen sehr reiches und ausgedehntes Schlammlager zu Pallowitz bei Orzesche [Kreis Rybnik, O. S.] (Bericht über ein neu aufgefundenes an)
r. *Fünfte Wanderversamml. der schles. Gesellsch. für vaterl. Cultur am* 31 *Mai* 1874 *zu Camenz.*
c. Oest. bot. Zeitschr, 1874, pag. 291.

—— Ueber parasitische Algen.
Beitr. zur Biolog. d. Pflanzen, II, *pag.* 87—108.
c. Hedwigia, 1874, pag. 29—30. G. W.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France Tom. XX, Revue bibliograph. pag. 5.

Cornu, M. La fécondation chez les Algues et en particulier chez l'Ulothrix seriata.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XXI, *pag.* 61; 72—77.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 458—459.

Crowe. Conjugated state of Desmidium Swartzii.
r. *Dubl. micr. Club*, 26 *June* 1873.
c. Quart. Journ. microsc. Sc., Vol. XIV, pag. 105.

—— Closterium linea, *Perty*, found on Bray-head (Ireland).
Dubl. micr. Club, 18 *Decbr.* 1873.
Quart. Journ. microsc. Sc., Vol. XIV, pag. 214.

Debeaux, O. Algues marines des environs de Bastia. (Corse.)
d. *Rec. de Mém. de médec., de chir. et de pharm. militaires, Tom.* XXV, *pag.* 528—541.
v. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 29—42; 240—247.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Revue bibliograph. pag. 189—190 et Tom. XXI, pag. 217

Decaisne, Rapport sur le Mémoire de M. Sirodot, intitulé: „Étude anatomique, organogénique et physiologique sur des Algues d'eau douce de la famille des Lémanéacées.
d. *Compt. rend., Tom.* LXXIX, 1874, *pag.* 1627—1630.

De la Rue, E. Sur un cas de germination des spores des Saprolegniées.
d. *Bull. de la Soc. imp. des natur. de Moscou, Tom.* XLVII, *pag.* 80—83.

Delponte, G. B. Specimen Desmidiacearum sub-alpinarum. *Augustae Taurinorum*, 1873; *in* 4° *di* 96 *pagine con* 6 *tavole.*
d. *Mem. della R. Accad delle Scienze di Torino, Tom.* XXVIII.
c. Nuov. Giorn. bot. ital. 1874, pag. 199—200.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 203.

Dickie, G. On the marine Algae of Barbadoes.
d. *Journ. of the Linnean Soc., Vol.* XIV, *pag.* 146—152. *With one plate.*

—— Algae from Inaccessible Island, near Tristan d'Acunha, collected by Moseley.
d. *Journ. of the Linnean Soc., Vol.* XIV, *pag.* 386—387.

—— Algae from Tristan d'Acunha, collected by H. N. Moseley.
d. *Journ. of the Linnean Soc., Vol.* XIV, *pag.* 384—386.

—— Enumeration of algae from Bahia, collected by H. N. Moseley.
d. *Journ. of the Linnean Soc., Vol.* XIV, *pag.* 377.

—— On the algae of Mauritius.
d. *Journ. of the Linnean Soc., Vol.* XIV, *pag.* 190—202.

—— Enumeration of the algae collected at the Cape-Verde Islands by H. N. Moseley.
d. *Journ. of the Linnean Soc., Vol.* XIV, *pag.* 344—350.

—— Enumeration of the algae collected at St. Paul's Rocks by H. N. Moseley.
d. *Journ. of the Linnean Soc., Vol.* XIV, *pag.* 355—359.

—— Enumeration of algae from Fernando de Noronha, collected by H. N. Moseley.
d. *Journ. of the Linnean Soc., Vol.* XIV, *pag.* 363—365.

—— Enumeration of algae from 30 fathoms, at Barra Grande, near Pernambuco, Brazil, collected by H. N. Moseley (*Sept.* 10*th.* 1873).
d. *Journ. of the Linnean Soc., Vol.* XIV, *pag.* 375—377.

Donkin, A. S. Natural history of the british Diatomaceae. *Part.* III, *London.*
c. Quart. Journ. microsc. Sc., Vol. XIV, pag. 93—94. E O'Meara.

Duncan, P. M. On the motion accompanying assimilation and growth in the Fucaceae.
r. *Brit. Assoc. Belfast-meeting, Section D.*
c. Quart. Journ. micr. Sc., Vol. XIV, pag. 19—23.

Duchartre, P. Rapport sur un Mémoire de Maxime Cornu: Monographie des Saprolégniées. Etude physiologique et systématique.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 97.
d. *Compt. rend., Tom.* LXXIX, 1874, *pag.* 1556—1559.

Dyer, W. T. Thiselton. Note on Moseley's fresh-water algae.
d. *Journ. of the Linnean Soc., Vol.* XIV, *pag.* 326—327.

Forel, F. A. Liste provisoire des espèces de la faune et flore profondes du Léman (Algues, Diatomées)
d. *Bull. Soc. Vaudoise, Vol.* XIII, *No.* 72, *pag.* 152.

Forel, F. A., Schnetzler, J. B. et **Vogt, C.** Feutre organique. (*Matériaux pour l'étude de la faune profonde du lac Léman.*)
d. *Bull. Soc. Vaudoise, Vol.* XIII, *No.* 72, *pag.* 133—147.

Gérardin. Algues blanches trouvées dans les tuyaux d'ascension de l'eau du puits de Grenelle.
d. *Compt. rend., Tom.* LXXVIII, 15 *Juin* 1874.
c. L'Institut, 1874, pag. 202.
" Rev. scientif., 3e Année, 2e Sem., pag. 1217.

Gobi, C. Die Brauntange (Phaeosporeae und Fucaceae) des Finnischen Meerbusens. *Mit* 2 *Tafeln.*
d. *Mém. de l'Acad. imp. des sc. de St. Petersb. Tom.* XXI, 1874, *No.* 9, *pag.* 1—21.

Grunow, A. Sphacelaria Clevei.
Botaniska Notiser, 1874, *pag.* 37.
Hedwigia, 1874, *pag.* 71.

—— Algen der Fidschi-, Tonga- und Samoa-Inseln, gesammelt von Dr. E. Graeffe.
Sep.-Abdruck aus dem Journ. du Mus. Godeffroy, Heft VI.
t. Hedwigia, 1874, pag. 176.

Hofmeister, W. Bewegungen der Fäden der Spirogyra princeps (Vauch.) *Lk.*
d. *Jahresb. d. Württemb. naturw. Ges.*, 30er *Jahrg.*, *p.* 211.
c. Naturforscher, 1874, No. 45, pag. 426—427. P. M.

Janczewski, E. de. Zur parasitischen Lebensweise des Nostoc lichenoïdes.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 9. — *Tom.* II, *pag.* 6.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 4—5.

—— Les propagules du Sphacelaria cirrosa.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 9. — *Tom.* II, *pag.* 6.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Revue bibliograph. pag. 160—161.

—— Observations sur la reproduction de quelques Nostochacées. *Avec une planche.*
d. *Ann. des sc. nat. Botanique. Tom.* XIX, 1874, *pag* 119—130.
c. Botaniska Notiser, 1874, pag. 49—50.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 74—75.
" Rev. de sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 559.
" Quart. Journ. microsc. Sc., Vol. XIV, pag. 290.

Janczewski, E. de. et **Rostafinski, J.** Observations sur quelques Algues possédant des zoospores dimorphes.
d. *Mém. d. l. Soc. d. Sc. nat de Cherbourg, Tom.* XVIII, *pag.* 369—375.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 651.
" Bot. Zeit., 1874, pag. 719—720 G. K.

Kitton, F. Aulacodiscus formosus, Omphalopelta versicolor etc. *Diatom. of Peru and Bolivia.*
r. *Roy. microsc. Soc.*, 4 *June* 1873.
c. Quart. Journ. microsc. Sc., Vol. XIV, pag. 101.

—— New Genus of Diatoms (Perrya).
Monthly microscopical Journal, Novbr. 1874.

—— Critical notes on some species of Diatomaceae.
Grevillea, 1874, Vol. III, pag. 38—40.

—— A description of some new species of Diatomaceae.
d. *Monthl. micr. Journ., Novbr.* 1873.
Grevillea, 1874, *Vol.* II, *pag.* 110.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 41.

Kleen, E. Om Nordlandens högre hafsalger.
Ofv. af Kongl. Vet.-Akad. Förh. B. XIII, *No.* 9, 1874, *pag.* 3—46.

Kny, L. Axillarknospen bei Florideen. Ein Beitrag zur vergleichenden Morphologie.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 7.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 137—138. G. K.

—— Ueber eine grüne, parasitische Alge auf den Blättern von Ceratophyllum demersum *L.*
r. *Sitz.-ber. der Ges. naturf. Fr. zu Berlin,* 1874, *pag.* 79—80.

—— Ueber einige parasitische Algen von Helgoland.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 7.
c. Lotos, 24er Jahrg., pag. 15—16.
〃 Quart. Journ. microsc. Sc., Vol. XIV, pag. 295—296.

Koch. Diatomées de Rostock.
Arch. d. Ver. d. Freunde d. Naturgesch. in Mecklenburg, XXVI, 1873.

Kroker. Neu aufgefundenes an Diatomaceen sehr reiches und ausgedehntes Schlammlager zu Pallowitz bei Orzesche (Kreis Reibnik O. S.).
Sitz.-ber. d. Schles. Gesellsch. f. vaterl. Cultur, 31 *Mai* 74. *Zu Camenz.*
c. Hedwigia, 1874, pag. 111.

Kübler, J. Diatomées du lac Léman, du lac de Constance inférieur, du lac de Zurich, du Rhin et des eaux courantes.
d. *Bull. Soc. Vaudoise, Vol.* XIII, *No.* 72, *pag.* 126—133.

Lagerstedt, N. G. W. Sötvattens Diatomaceer från Spetsbergen och Beeren-Eiland. *Med* 2 *Taflor.*
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 103.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 828. G. K.
〃 Hedwigia, 1874, pag. 116—122.

Leidy, Remarks on the mode of reproduction and growth of the Desmids.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. Philadelphia,* 1874, *pag.* 15.
d. *Grevillea,* 1874, *Vol.* III, *pag.* 83.
c. Nature, Vol. X, 1874, pag. 298.

—— On the motive power of diatomes, desmids and other algae.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. Philadelphia,* 1874, *pag.* 143—144.

—— On Vaucheria. With note by the editor.
d. *American Naturalist.* VIII, *pag.* 444.
c. Grevillea, 1874, Vol. III, pag. 31.

Lenz, Desmidiées des tourbières de Kladow.
Arch. d. Ver. d. Freunde d. Naturgesch. in Mecklenburg, XXVI, 1873.

Lohde, G. Zur Kenntniss der Gattung Gloeocystis. *Mit einer Tafel.*
d. *Mitth. aus der Bot. Band* I, *pag.* 478—485.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 94. G. K.

Magnus, P. Schwärmsporenbildung bei Cladophora rupestris.
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenburg*, 16er *Jahrg.*, *pag.* 71.

—— Sphacelarieen nebst Bemerkungen über die Ablenkung des Vegetationspunktes der Hauptachsen durch den nahe am Scheitel angelegt werdenden Tochterspross. (Zur Morphologie der)
Vide Rep. Tom II, *pag.* 7.
c. Hedwigia, 1874, pag. 93—94. G. W.
〃 Bot. Zeit. 1874, pag. 174—175. G. K.

—— Verzweigung der Sphacelarieen. (Ueber die)
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 7.
r. *Verh. der bot. Sect. der* 46ten *Versamml. deutsch. Naturf. und Aerzte zu Wiesbaden*, 1873.
c. Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 66.
〃 Bot. Zeit. 1874, pag. 237—238.

Martens, G. von. List of Algae collected by S. Kurz in Borneo and adjacent islands.
Journ. of the Asiat. Soc. of Bengal. Vol. XL, *pag.* 461—469.
t. Bull. de la Soc. bot. de France Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 42—43.

Meehan, T. Direct growth force.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. Philadelphia*, 1874, *pag.* 80.
c. Nature, Vol. X, 1874, pag. 474.

Morehouse, W. Structure of Diatoms. (On the)
d. *The Monthly microsc. Journ.*, 1874, *Juli.*
t. Bot. Zeit. 1874, pag. 480.

Moseley, H. N. On the marine algae of St. Thomas and the Bermudas, and on Halophela Baillonis, *Asch.* (*determined by Prof. Dickie*).
d. *Journ. of the Linnean Soc.*, *Vol.* XIV, *pag.* 311—317.

—— Notes on fresh-water algae obtained at the boiling springs at Furnas, St. Michael's, Azores, and their neighbourhood.
d. *Journ. of the Linnean Soc.*, *Vol.* XIV, *pag.* 321—325.
r. *Dublin microsc. Club*, 28 *Aug.* 1873.
c. Quart. Journ. microsc. Sc., Vol. XIV, pag. 107—108; 211.

Müller, K. Ad. Schmidt's Diatomaceenatlas.
c. Nature, 1874, No. 47.
t. Lit. Central-Bl., 1874, pag. 1597

Norstedt, O. Beskrifning ofver en ny art af slagtet Spirogyra.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 74.
c. Journ. of Bot., Vol. III, 1874, pag. 124. W. Archer.
〃 Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 96. K.

—— Desmidiaceae ex insulis Spetsbergensibus et Beeren-Eiland in expeditionibus annorum 1868 et 1870 suecanis collectae.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 132.— *Tom.* II, *pag.* 104
d. *Hedwigia*, 1874, *pag.* 31—32; 36—40.

—— The Desmidieae of Norway. Bidrag till Kännedomen om sydligare Norges Desmidiéer. 1873.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 107.
c. Journ. of Bot., Vol. III, pag. 89—95. Archer.
〃 Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 96. K.

O'Meara, E. Notes on Bermuda Diatoms.
Dublin microsc. Club, 22 *Jan.* 1874.
c. Quart. Journ. microsc. Sc., Vol. XIV, pag. 316.

—— Pinnularia cardinalis, very rare in Ireland.
Dublin microsc. Club, 19 *March* 1874.
c. Quart. Journ. microsc. Sc., Vol. XIV, pag. 320.

O'Meare, E. On diatomaceae from Spitzbergen.
d. *Quart. Journ. micr. Sc., Vol.* XIV, *pag.* 254—261.

—— Triceratium Campeachianum and Navicula aspera.
Dublin micr. Club, 19 *Feb.* 1874.
c. Quart. Journ. microsc. Sc., Vol. XIV, pag. 319.

—— Netzschia grandis *Kitton* and Amphora lanceolata *Cleve.*
Dublin micr. Club, 28 *May* 1874.
c. Quart. Journ. microsc. Sc., Vol. XIV, pag. 423.

—— Navicula Jamaicensis *Grev.* and a form of Surirella fastuosa *Grev.* from Philippine Islands.
Dublin micr. Club, 23 *April* 1874.
c. Quart. Journ. microsc. Sc., Vol. XIV, pag. 422.

—— A Form of Navicula lyra (possibly a distinct species?).
Dublin micr. Club, 20 *Novbr.* 1873.
Quart. Journ. microsc. Sc., Vol. XIV, pag. 214.

—— A form of Navicula didyma *W. Sm.* (possibly a distinct species?)
Dublin micr. Club. 20 *Decbr.* 1873.
Quart. Journ. microsc. Sc., Vol. XIV, pag. 214—215.

—— Synedra investiens, *W. Sm.*
r. *Dublin micr. Club,* 26 *Juni* 1873.
c. Quart. Journ. microsc. Sc., Vol. XIV, pag. 105.

—— Recent recherches in the Diatomaceae.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 74.
c. Quart. Journ. microsc. Sc., Vol. XIV, pag. 81—91.

—— Diatoms from hot springs of Azores.
Dublin micr. Club, 28 *Aug.* 1873.
c. Quart. Journ. microsc. Sc., Vol. XIV, pag. 107.

Parfitt, E. Palmodictyon viride.
Grevillea, 1874, *Vol.* III, *pag.* 29.

Petit, P. Contribution à la flore cryptogamique des environs de Paris. (Sphaeroplea annulina.)
r. *Bull. de la Soc. bot. de France, Tom.* XXI, *pag.* 103—105.

—— Sur les genres Spirogyra et Rhynchonema. (Observations critiques)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XXI, *pag.* 38—42.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, T. III, pag. 457.

Porte. Diatomella Balfourina found at Killarney.
Dublin micr. Club. 29 *July* 1873.
Quart. Journ. microsc. Sc., Vol. XIV, pag. 106.

Pringsheim, N. Ueber den Gang der morphologischen Differenzirung in der Sphacelarien-Reihe.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 8.
Verh. der bot. Sect. der 46ten *Versamml. deutsch. Naturf. u. Aerzte zu Wiesbaden* 1873.
c. Oest. bot Zeitschr., 1874, pag. 66
" Quart. Journ. microsc. Sc., Vol. XIV, pag. 290—295.
" Bot. Notiser, 1874, pag. 74—75.
" Naturforscher, 1874, pag. 30—32.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 150—154. G. K.
" Hedwigia, 1874, pag. 17—22.

Pringsheim, N. Weitere Nachträge zur Morphologie und Systematik der Saprolegnieen.
Jahrb. f. wiss. Botanik, Bd. IX, *pag.* 191—234. *Mit* 5 *Tafeln.*
c. Bot. Notiser, 1874, pag. 26—27.
" Lotos, 24er Jahrg., pag. 67—68.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 14—15. G. K.
" Bull. de la Soc. bot. de France Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 38—39.

—— Befruchtung der Saprolegnien. (Ueber die)
r. *Verh. der bot. Sect. der* 46ten *Versamml. deutsch. Naturf. und Aerzte zu Wiesbaden,* 1873.
c. Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 66.
" Bot. Zeit. 1874. pag. 247.

Rabenhorst, L. Die Algen Europa's mit Berücksichtigung des ganzen Erdballs. Dec. 236, 237, 238, 239, Dresden, 1873—74.
c. Hedwigia, 1874, pag. 7—8; 158—159.

—— Algarum Europaearum exsiccatarum (Index) Nos 1 to 2350 Dresden 1873.
t. Grevillea, 1874, Vol. II, pag. 112.

Rabenhorst filius, Rudolf und Schwarz. Grundproben aus den Chinesischen Gewässern.
d. *Hedwigia,* 1874, *pag.* 161—166.

Reinhardt, L. Ueber einige Palmellaceen.
d. *Verh. d. bot. Sect. d.* IVten *russischen Naturf. Versamml. zu Krasan,* 1873.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 233.

Saporta, G. de. La persistance de certains types d'algues. (Sur)
r. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France,* 3e *Ser. Tom.* II, *pag.* 172.

Schmidt, A. Atlas der Diatomaceen-Kunde. Erstes Heft. Aschersleben 1874. Gr. 4.
c. Flora, 1874, pag. 570—573.
" Hedwigia, 1874, pag. 114—115.

Schneider, C. F. A. De groene en gele strepen in de Java-Zee en den Molukschen Archipel. (Mededeeling over)
Nat. tijdschr. v. N. Indië, Dl. XXXIII, *pag.* 302—305.

Schnetzler, J. B. Des Algues du lac Léman. (Matériaux pour l'étude et la faune profonde du lac Léman).
d. *Bull. Soc. Vaudoise, Vol.* XIII, *No.* 72, *pag.* 124—125.

Sirodot. Étude anatomique, organogénique et physiologique sur les algues d'eau douce de la famille des Lemanéacées.
Vide Rep. Tom. II. *pag.* 8.
c. Sitz.-Ber. d. bot. Ver. f. Brandenb., 16er Jahrg. pag. 20.
" Bull. de la Soc. bot. de France Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 37—39.

—— Observations sur les phénomènes essentiels de la fécondation chez les algues d'eau douce du genre Batrachospermum.
d. *Compt. rend., Tom.* LXXIX, 1874, *pag.* 1366—1369.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 621—622.

—— Développement des Algues d'eau douce du genre Batrachospermum; générations alternantes.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 75.
c. Bot. Notiser, 1874, pag. 41—42. W. A.

—— Nouvelle classification des Algues d'eau douce du genre Batrachospermum.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 75.
c. Bot. Notiser, 1874, pag. 40—41.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Revue bibliograph. pag. 108—109.

Smith, H. L. Bacillariae or Diatomaceae. (The siliceous shelled)
d. *Lens, August,* 1873.
t. Grevillea, 1874, Vol. II, pag. 112.

Smith, H. L. Preparation of Diatomaceae. (On the)
d. *Lens, Dec.* 1873.
t. Grevillea, Vol. II, pag. 160.

Sorokin, N. Note sur le développement de l'Hormidium varium. *Avec* 1 *planche.*
d. *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1874, *pag.* 190—195.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 235.

Suringar, W. F. R. Musée botanique de Leide. *Vol.* I, *livr.* 1—3. 4c. Illustration des espèces et formes du genre d'Algues Gloiopeltes et Illustrations des algues du Japon.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 75 *et* 134.
c. Bull. de la Soc. Roy. de Bot. de Belg. T. XII, pag. 441—443. A. C.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 171—173.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 125—127. de By.
" Flora, 1874, pag. 54—55; 65—67. de Vries.

Tchistiakoff, Note sur la division des cellules chez les Algues.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 8.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 73—74.

Treichel, Ueber die Kützing, eine längst bekannte Alge; Ursache des massenweisen Absterben von Fischen. (Polycystes ichtyoblabe und P. aleruginosa *Kützing*).
r. *Sitzungs-ber. des bot. Ver. f. Brandenburg.* 16er *Jahrg., pag.* 21.

Williams, C. J. B. On specimens of marine algae from Jersey.
c. Brit. Assoc. 1874, pag. 134—135.

Witt, O. N. Südsee Diatomaceen. (Ueber)
t. Grevillea, 1874, Vol. II, pag. 112.

Wittrock, V. B. Oedogoniearum. (Prodomus Monographiae)
d. *Act. Reg. Soc. Scient. Upsal. Ser.* III, *Vol.* IX, *pag.* 1—64.
c. Journ. of Bot., Vol. III, pag. 371—376. W. Archer.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 478—479. G. K.

Wood, H. C. Algae of North America. (A contribution to the history of the fresh water) *In* 4o *de* 239 *pages. Washington,* 1873.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 137.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 99.

—— Fruiting of Mastigonema. Extract from „The freshwater Algae of the United States".
c. Grevillea, 1874, Vol. II, pag. 126—127.

Zanardini, J. Phyceae Australicae novae vel minus cognitae.
d. *Flora,* 1874, *pag.* 486—490; 497—505.

—— Phycearum indicarum pugillus.
d. *Mem. del Reale Istituto Veneto, Vol.* XVII.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliograph. pag. 87.

Zopf, W. Ueber den Befruchtungsvorgang einer in Spirogyrenzellen von ihm entdeckten zweihäusigen Saprolegniacee.
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenburg.* 16er *Jahrg., pag.* 124.

...... Naviculla spectatissima (?) from Seychelles, identical with N. spectatissima *Grev.*
Dublin micr. Club, 29 *July* 1873.
Quart. Journ. of microsc. Sc., Vol. XIV, pag. 106.

...... Cosmarium Holmiense *Lundell.*
Dublin micr. Club, 23 *Oct.* 1873.
Quart. Journ. microsc. Sc., Vol. XIV, pag. 213.

...... Staurastrum arctiscon (*Ehr.*) *Lund*, new to Ireland.
Dublin micr. Club., 20 *Novbr.* 1873.
c. Quart. Journ. microsc. Sc., Vol. XIV, pag. 214.

Fungi.

Anderson. Aecidium scrophulariae.
Gard. Chron., 22 *Aug.* 1874.
c. Grevillea, 1874, Vol. III, pag. 74. M. J. B.

Arcangeli, G. Nuovi studi sopra alcuni funghi raccolti in Livorno e nei suoi dintorni.
d. *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1874, *pag.* 109—144.
v. *Ann. d. R. Istit. di marina, Livorno*, 1873, *pag.* 163—183.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 487.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 152.

Bail, Notizen über Pilze.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 75.
c. Zeitschr. d. ges. Naturw., N. Folge, B. X, pag. 160.

Barker, A. Trichophyton tonsurans.
Dubl. microsc. Club, 23 *April* 1874.
c. Quart. Journ. microsc. Sc., Vol. XIV, pag. 423.

Bary, A. de. Protomyces microsporus und seine Verwandten. *Mit* 1 *Tafel* 24 *Figuren.*
d. *Bot. Zeit.* 1874, *pag.* 81—92; 97—108.
c. Quart. Journ. micr. Sc., Vol. XIV, pag. 301.

Becker, L. Australischer Pilze. (Beschreibung)
r. *Schles. Gesellsch. für vaterl. Cult., Sitz. vom* 15 *Januar* 1874.
c. Oest. bot. Zeitschr., pag. 130.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 189—190.

Bellynck, A. Rapport sur un memoire de concours concernant le polymorphisme des champignons.
d. *Bull. de l'Acad. roy. de Belg., Tom.* XXXVIII, *pag.* 725—735.

Beneden, E. van. Rapport sur un mémoire de concours concernant le polymorphisme des champignons.
d. *Bull. de l'Acad. roy. de Belg., Tom.* XXXVIII, *pag.* 735—747.

Berkeley, M. J. Australian Fungi, received principally from Baron F. von Müller and doctor R. Schomburgk.
d. *Journ. of the Linn. Soc., Vol.* XIII, *pag.* 155—177.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. T. XX, Revue bibliograph. pag. 234—235.

—— Fungi. (Notices of N. American)
Grevillea, 1874, *Vol.* II, *pag.* 97—101; 153—157; 177—181; *Vol.* III, *pag.* 1—17; 49—64.

—— Enumeration of the fungi collected during the expedition of H. M. S. „Challenger" *Feb.—Aug.* 1873.
d. *Journ. of the Linnean Soc., Vol.* XIV, *pag.* 350—354.

—— On Montagne's original drawings of Artotrogus.
r. *Royal hortic. Soc., March* 18, 1874.
c. Nature, Vol. IX. 1874, pag. 435.

—— Podisoma Ellisii, n. sp.
Gard. Chron., 13 *June* 1874.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 62.

Berkeley, M. J. On a curious fungus from New Jersey, which affects Cupressus thujoides.
d. *Royal hortic. Soc. May* 27.
c. Nature, Vol. X. 1874, pag. 117.

—— On cryptogamic vegetation found within the egg of an Ostrich.
r. *Royal. hortic. Soc., March* 4 1874.
c. Nature, Vol. IX, 1874, pag. 395.

Bertilon, A. Champignons. 110 S. 8⁰. Separatabdr. aus dem Dictionnaire encyclopédique des sciences naturelles médicales publié sous la direction du Dr. A. Dechambre.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 139—140.

Braun, A. Merkwürdiges Exemplar von Agaricus lepideus Fries.
r. *Sitzungs-ber. der Ges. naturf. Fr. zu Berlin*, 16 *Decbr.* 1873.
″ *Sitz-ber. d. bot. Ver. f. Brandenburg*, 16er *Jahrg., pag.* 29.

Brefeld. O. Methoden zur Untersuchung der Pilze.
d. *Verh. d. physik.-med. Ges. in Würzburg. Bd.* VIII, 1874, *pag.* 43—62.
c. Botaniska Notiser, 1874, pag. 174—180.

—— Botanische Untersuchungen über Schimmelpilze. *Heft* II. Die Entwickelungsgeschichte von Penicillium. *Mit* 8 *lithogr. Taf. Leipzig*, 1874. 98 *S.* 4⁰.
c. Lit. Central-Bl., 1874, pag. 1553.
″ Bot. Notiser, 1874, pag. 114—116.
″ Bot. Zeit. 1874, pag. 543. G. K.
″ Belg. hortic., 1874, pag. 135.

—— Mucor racemosus und Hefe, nebst einigen Bemerkungen zur Systematik der Pilze.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 75.
c Quart. Journ. micr. Sc., Vol XIV, pag. 301.
″ Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 117—118.

—— Penicillium glaucum. (Kurze Notizen über)
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 9.
c. Quart. Journ. microsc. Sc., Vol. XIV, pag. 301.

Brongniart. Rapport sur l'ouvrage de M M. **van Tieghem** et **Le Monnier** intitulé: „Recherches sur les Mucorinées".
d. *Compt. rend., Tom.* LXXIX, 1874, *pag.* 1630—1632.

Cesati, V. Battarrea phalloides *Pers.* per la flora napoletana. (Sulla scoperta della)
d. *Rendic. dell. R. Accad. delle sc. fis. et mat.*, 1872, *fasc.* 9
c. Bull. de la Soc bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 150—151.

—— Rosellinia. (Note botaniche di vario argomento)
d. *Atti delle R. Accad. delle sc. fis. e. matimatich. di Napoli*, 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 149—150.

Chatin, A. Beobachtungen über die Trüffel. (T. cibarium, T. melanospora.)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XX, *pag.* 28—29.
c. Bot. Zeit. 1874, pag 141.
″ Lotos, 24er Jahrg., pag. 68—69.

Christison, R. Remarkable Polyporus from Canada.
r. *Meet. Edinb. bot. Soc.*
v. *Gard. Chron.*, 1874, *Vol.* II, *pag.* 81.

Cienkowski, L. Die Pilze der Kahmhaut.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 10.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 79.
″ Bot. Zeit. 1874, pag. 77. G. K.

Cooke, M. C. Carpology of Peziza.
Grevillea, 1874, *Vol.* III, *pag.* 30—31; 73—74.

Cooke, **M. C.** British Fungi.
Grevillea, 1874, *Vol.* II, *pag.* 108—109; 113—119; 133—139; 161—166; *Vol.* III, *pag.* 65—69.

—— Spores and Sporidia.
Grevillea, 1874, *Vol.* III, *pag.* 84—86.

—— Fungi brittanici exsiccati.
c. Grevillea, 1874, Vol. III, pag. 77.

—— Himalayan leaf fungi.
Gard. Chron., *Vol.* II, 1874, *pag.* 498.

Cornu, **M.** Sur les Spermogonies du Roestellia cancellata.
r. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XXI, *pag.* 33—34.

—— Entomophtora [E. Planchoniana]. (Note sur une nouvelle espèce d')
Bull. d. l. Soc. bot. de France. Tom. XX, *pag.* 189—190.

Cornu et **Roze**, Liste de quelques champignons parasites recoltées dans les bois de Meudon.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, *pag.* 160—161.

Crié, **L. A.** Micromycetes exotici novi.
a. *Ann. des sc. nat. Botanique, Tom* XIX, 1874, *pag.* 176—180.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 97.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 79.

Currey, **F.** On a new genus in the order Mucedines.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 76.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 160.

Famintzin, **A.** Communication sur les spores de quelques mycomycetes appartenant au genre Ceratium.
(*Congrès botanique de Florence*).
r. *Rev. scientif.* 4e *Année*, 1er *Sem. pag.* 15.

Famintzin, **A.** und **Woronin**, **M.** Zwei neue Formen von Schleimpilzen: Ceratium hydnoides *Alb.* et *Schw.* und Ceratium porioides *Alb.* et *Schw.* *Mit* 3 *Tafeln. St. Pétersburg*, 1873. 16 *S. gr.* 4°.
a. *Mém. d. l'Acad. imp. d. sc. d. St. Petersbourg*, 7e *Ser. Tom.* XX, *No.* 3.
c. Bot. Zeit. 1874, p. 429. G. K.

Fischer, **L.** Sexualverhältnisse der Pilze. (Vergleichende Darstellung der)
a. *Mitth. d. naturf. Gesellsch. in Bern*, 1873, *No.* 812—827, *pag.* 60—65.

Fleming, **J.** Himalayan leaf fungi
Grevillea, 1874, Vol. III, pag. 75—76. — M. C. Cooke.

Fleury, **G.** De l'influence des sels de quinine sur le développement des moisissures.
a. *Journ. de Pharm. et de Chim.*, *Tom.* XX, *pag.* 271.

Fries, **E.** Hymenomycetes europaei, sive epicriseos systematis mycologici. Edit. altera. *Un vol. in* 8° *de* 756 *pag. Upsaliae, Berling*, 1874.
c. Hedwigia, 1874, pag. 190. L. B.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 214—215.

—— Icones selectae Hymenomycetum. pt. IX.
t. Journ. of Bot. Vol. III, 1874, pag. 351.

—— Duo Agarici novi anglici.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 111.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Revue bibliograph. pag. 165.

Fuchs, **J.** Beitrag zur Kenntniss einiger geniesbarer Schwämme. *Wien*, 1874.
t. Hedwigia, 1874, pag. 176.

Fuckel, **L.** Ueber die Pilzverhältnisse der Alpen.
a. *Bot. Zeit.* 1874, *pag.* 721—727.

Genevier, G. Champignon de l'ordre des Ascomycetes. (Observations sur un) [Campylostylus dipyrenus *G. Genev.*]
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, *pag.* 334—335.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 298.

Gerard, W. R. New species of Fungi.
d. *Bull. of the Torrey Bot. Club. New-York, Octob.* 1873; *Juli et Sept.* 1874. *Aftryck ur Botan. Notiser*, 1874, *No.* 2.
c. Hedwigia, 1874, pag. 28—29. L. R. 111—112; 173—174. Reess.

Gibelli, G. et Griffini, L. Polimorfismo della Pleospora herbarum *Tul.* (Sul) Ricerche fatte nel laboratorio di botanica crittogamica in Pavia.
Broch. in 8° *de* 40 *pages.*
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 10.
c. Nuov. Giorn bot. ital., 1874, pag. 201.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 222.

Gilkinet, A. Recherches morphologiques sur les Pyrénomycètes, I. Sordariées.
d. *Bull. de l'Acad. roy. de Belg. Tom.* XXXVII, *pag.* 426—448.
Rapports sur ces recherches de M.M. **Morren** et **v. Beneden.**
" *Bull. de l'Acad. roy. de Belg. Tom.* XXXVII, *pag.* 344—351.
r. *L'Institut*, 1874, *pag.* 245—246, *G. K.*
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 477—478. G. K.

Gillet, C. C. Les Hyménomycètes ou description de tous les champignons qui croissent en France, avec l'indication de leurs propriétés utiles et vénéneuses. 1e *Livr. In* 8° *de* 32 *pag. avec* 5 *planch. Alençon, Ch. Thomas*, 1874.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 34; 138—139.

Green, J. A mould fungus (Aspergillus) taken from the external auditory meatus of a man.
Trans. of the Acad. of St. Louis, Vol. III, *No.* 1. *Proc. pag.* 31

Hazslinsky, Fr. Einige neue oder wenig bekannte Arten der Pilzflora des südlichen Ungarns.
Verh. d. K.K. zool.-bot. Gesellsch. in Wien. B. XXIII, *pag.* 361—368.
c. Hedwigia, 1874, pag. 140—142; 150—151.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 186—187.

Hegelmaier, J. Ueber Fruchtträger von Pilzen.
Württemb. naturwiss. Jahreshefte, 31er *Jahrg. pag.* 75—76.

Inchbald, P. The Peziza class of Fungi.
The Garden, Vol. VI. *pag.* 530.

—— The Tremellas.
The Garden, Vol. VI, *pag.* 576.

Janczewski, E. de. Ascobolus furfuraceus. (Recherches morphologiques sur l')
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 14 — *Tom.* II, *pag.* 11.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 41—42.

Kalchbrenner. Hymenomycetum Hungariae (Icones selectae) *Part* I, 1874.
c. Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 193—194. Hazslinsky.
" Grevillea, 1874, Vol. II, pag. 127.
" " " Vol. III, pag. 28—29. Hazsiusky.

Karsten, P. A. Mycologia fennica. *Part* II, Pyrenomycetes, *Helsingfors*, 1873.
t. Grevillea, 1874, Vol. III, pag. 96.

Klein, J. Mykologische Mittheilungen.
d. *Verh. der K.K. zool.-bot. Gesell. in Wien*, 1870. *pag.* 547—570.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 151—152.

—— Pilobolus. (Zur Kenntniss der)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 14.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 152—153.

Kny, **L.** Ueber Synchytrium aureum und globosum aus der Umgegend Berlins.
r. *Sitz.-ber. der Ges. naturf. Fr. zu Berlin*, 1874, *pag.* 80—81.

—— Plasmodium von Aethalium septicum.
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenburg*, 16er *Jahrg.*, *pag.* 32.

Koernicke, **F.** Ueber einen neuen Brandpilz.
Verh. d. nat. Ver. d. pr. Rh. u. Westf. 1872, 2es *Heft*, *pag.* 192.
c. Bull. de la Soc. bot. de France Tom. XXI, Revue bibliograph. pag 3.

Lenz, **H. O.** Die Schwämme. Mit nach der Natur gezeichneten und gemalten Abbildungen auf 20 chromolithographirten Tafeln. Fünfte Auflage bearbeitet von A. Roese. *Gotha*, 1874.
c. Naturforscher, 1874, pag. 495. P. M.

Licopoli, **G.** Uredo ruborum *DC.* e Phragmidium incrassatum *Link* in rapporte alla dottrina della metamorfosi vegetale. (Osservazioni sulla vegetazione dell')
d. *Atti dell' Accad. Pontaniana*, *Vol.* X.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 86.

Lingenfelder. Merulius lacrimans. Vortrag, gehalten in der Wanderversammlung der Pollichia zu Frankenthal.
30—32er *Jahresber. der Pollichia*, 1874, *pag.* 15—26.

Mach, **E.** Zusammenstellung der für den Oenologen wichtigsten Pilzformen.
Ann. d. Oenologie, *B.* IV, *Heft.* 3.
t. Lit. Central—Bl. 1874, pag. 1630.

Mahner, **A.** Ein neuer Trüffelfundort in Böhmen.
r. *Lotos*, 24er *Jahrg.*, *pag.* 79—81.

Magnus, **P.** Aufzählung der bisher in der Berliner Umgegend beobachteten Synchytrien.
r. *Sitz.-ber. der Ges. naturf. Fr. zu Berlin*, 1874, *pag.* 4—5.
v. Bot. Zeit. 1874, pag. 346—347.

—— Ueber eine neue Art der Gattung Synchytrium.
r. *Sitz.-ber. der Ges. naturf. Fr. zu Berlin*, 1874, *pag.* 2—4.
v. Bot. Zeit. 1874, pag. 345—346.
〃 Hedwigia, 1874, pag. 107—109.

—— Ascomyces Tosquinettii *Westendorp.*
Bull. de l'Acad. roy. d. Belg. 2e *Ser. Tom.* XI (1861) *No.* 6, *pag.* 16; *No.* 72, *fig.* 4, *f.g. Rabenhorst Fungi europ. Cent.* XIX, *No.* 1837.
Hedwigia, 1874, *pag.* 135—136.

—— Ueber Protomyces pachydermus *Thm.*
d. *Hedwigia*, 1874, *pag.* 113—114.

Morren, **E.** Rapport sur un mémoire de concours concernant le polymorphisme des champignons.
d. *Bull. de l'Acad. roy. de Belg.*, *Tom.* XXXVIII. *pag.* 719—725.

Morren, **E.** Le Boletus edulis *Bull.* (Notice sur)
d. *Belg. hortic.*, 1874, *pag.* 121—123.

Müller, **J.** Lysurus Clarazianus; champignon trouvé dans les eaux du Rio-Negro.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 77.
c. Mém. de Genève, Tom. XXIII (2) pag. 493.

Ohmüller. Verzeichniss der bisher in Bayern aufgefundenen Pilze, mit besonderer Rücksicht auf die Flora von München.
d. *Bericht* (*vierter*) *des bot. Ver. in Landshut.* 1874.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 335. G. K.
〃 Hedwigia, 1874, pag. 136—137. G. Winter.

Oudemans, **C. A. J. A.** Aanwinsten voor de Flora Mycologica van Nederland. *Met* 1 *plaat.*
d. *Nederl. Kruidk. Archief*, 1874, *pag.* 312—318.

Oudemans, C. A. J. A. Aanwinsten voor de Flora Mycologica van Nederland.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 115.
c. Flora, 1874, pag. 68—69. H. de Vries.
" Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 136. Treub.

——— Matériaux pour la flore mycologique de la Néerlande II.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 115.
c. Flora, 1874, pag. 69. H. de Vries.
" Hedwigia, 1874, pag. 87—91.

Panceri. Fungus inside of fresh eggs.
Annual Record. New-York, 1874, *pag.* 357—358.
Quart. Journ. micr. Sc., Vol. XIV, *pag.* 178—179.

Peck, C. Fungi (North American). Descriptions of new species of
d. *Bull. of Buffalo Soc. of nat. Sc. Vol.* I, *No.* 2, 1873.
t. Grevillea, 1874, Vol. II, pag. 144.

Perier. Végétations cryptogamiques des préparations pharmaceutiques. (Sur les)
d. *Union pharmac.*, 1872, *pag.* 39—41.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 18.

Peyritsch. J. Ueber einige Pilze aus der Familie der Laboulbenien.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 77.
d. *Wiener Anzeiger*, 1873.
c. Annals and Mag. of nat. hist., Vol XIII, 1874, pag. 76.
" Rev. scientif. 3e Année, 2e Sem., pag. 926.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. p. 97.
" Gartenfl. 1874, pag. 61.
" Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 34.

Pfister, Ancylisteae, a new group of Phycomycetes.
Monatsb. K. Ak. d. Wiss. Berlin, 1872, *pag.* 379.
c Quart. Journ. micr. Sc., Vol. XIV, pag. 296—297.

Phillips, The fungi of charcoal beds.
Annual meet. of the Woolhope Club.
c. Gard. Chron., 1874, Vol. II, pag. 37.

Plowright, P. and C. British Fungi. (New and rare) *With two plates.*
Grevillea, 1874, *Vol.* II, *pag.* 186—189.

Quélet, L. Les Champignons du Jura et des Vosges. *Un Vol. in* 8° *de* 320 *pag. et un vol. supplément et deux livraisons d'atlas. Paris, Baillière et fils.* 1872—73.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 127.
Mém. d. l. Soc. d'émulation de Montbéliard.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 118—119.

Rabenhorst, L. Fungi europaei. *Cent.* XVIII. *No.* 1701—1800. *Dresdae*, 1874.
c. Hedwigia, 1874, pag. 40—48; 49; 58—59.

——— Fungi Europaei Exs. *Cent.* XIX, *No.* 1801—1900. *Dresdae*, 1874.
c. Hedwigia, 1874, pag. 175; 184. Jul. Kühn.

——— Ustilago Olivacea *DC.-Tul.* in L. Rabenhorst, Fungi europ. exs. sub. No. 599, ist Ust. subinclusa *Köck.*
r. *Hedwigia*, 1874, *pag.* 159.

Rehm's Ascomyceten. *Fasc.* I *and Fasc.* II.
c. Grevillea, 1874, Vol. II, pag. 157—158.

Rehm, Ascomyceten. *Fasc.* V, *No.* 201—250.
t. Flora, 1874, pag. 416.

Renny, Observations on the drawing by Montagne, of Artotrogus.
d. *Roy. hortic. Soc.*, 1 *April*, 1874.
c. Nature, Vol. IX, 1874, pag. 475.

——— New species of the genus Ascobolus.
d. *Journ. of Bot., Vol.* III, *pag.* 353—357. *With* 2 *plates.*

Richon, C. Sur une nouvelle espèce de Dendryphium pulchrum, n. sp.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, *pag.* 202—203.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 629.

Rostafinski, J. Th. von. Versuch eines Systems der Mycetozoen.
Inaugural-Dissertation. Strassburg, 1873.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 77.
c. Hedwigia, 1874, pag. 24—28.

Rostrup, E. Generationsverhältniss bei Puccinia suaveolens *Pers.* (Ein eigenthümliches)
d. *Forhandl. ved de skand. Naturf.* 11 *Möde i Kjöbenhavn fra d.* 3. *till d.* 9 *Juli* 1873.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 556—557.

Roumeguère, C. Index synonymique de la famille des Champignons; complément du tome II de la Cryptogamie illustrée. *In* 4° *de* 20 *pages*.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Revue bibliogr. pag. 194.

—— Clathrus cancellatus *Mich.* et hirudinosus *Tul.* et quelques mots relativement à la première espèce de ces champignons. (Sur un nouvel habitat des)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XX, *pag.* 131—134.
c. Rev. de sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 567.

—— La couleur et la forme des spores peuvent-elles, comme on l'a pretendu, indiquer les propriétés alimentaires ou toxiques des Champignons.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, *pag.* 35—38.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 456—457.

—— Stemonitis oblonga *Fries.* (Observations sur l'apparition et le semis répété du)
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 12.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 316.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Revue bibliograph. pag. 68.

—— Nouvelles observations sur le développement d'un Stemonitis oblonga *Fries.*
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 12.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, *pag.* 32—34.

—— Sur un Agaric monstrueux (Agar. mundulus *Lack.*)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, *pag.* 181—182.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 625.

Roze, E. Myxomycètes et de leur place dans le système. (Des)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, *pag.* 320.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 297.

Saccardo, P. A. Fungi veneti novi vel critici.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 131.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 151—152.

—— Mycologiae venetae specimen. *Patavii*, 1873; *in* 8° *di pag.* 214, *con* 14 *tavole.*
c. Nuov. Giorn. bot. ital., 1874, pag. 204 e 325.
" Hedwigia, 1874, pag. 171—172. Thümen.

—— Mycotheca veneta, sistens fungos venetos exsiccatos. *Cent.* 1. *Patavii*, *Sumpt. auct.* 4°. 1874. *In Mappe.*
c. Hedwigia, 1874, pag. 172. Thümen.
Grevillea, 1874, Vol. III,

Schröter, J. Trüffeln, welche in den Rheinwäldern des Grossherzogthums Baden gesammelt werden.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 12.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 45.

Schröter, J. Entwickelungsgeschichte einiger Rostpilze.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 12.
c. Hedwigia, 1874, pag. 3—4.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 44—45. F. Cohn.

—— Zusammenstellung der im Breslauer botanischen Garten beobachteten Pilze.
Ber. über d. Thätigkeit der bot. Sect. der Schles. Gesellsch. 1872, *pag.* 29—43.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 186.

—— Ueber Peronospora violacea *Berkeley* und einige verwandte Peronospora-Arten.
d. *Hedwigia*, 1874, *pag.* 177—184.

—— Melampsorella, eine neue Uredineen-Gattung.
Hedwigia, 1874, *pag.* 81--85.

Schulzer von Müggenburg, S. Mykologische Beobachtungen.
Verh. der KK. zool.-bot. Gesellsch. Wien, 1872, *pag.* 405—424.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 116—117.

—— Mycologische Beiträge.
d. *Verh. d. KK. zool.-bot. Gesellsch. Wien*, 1874, *pag.* 289—294.

—— Berichtigung über Gibbera vitis.
d. *Verh. der KK. zool.-bot. Gesellsch. Wien*, 1874, *pag.* 20—22.

Seynes, J. de. Mycelium du Penicillium glaucum.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, *pag.* 224—225.

—— Spores du Penicillium glaucum et de l'Aspergillus candidus. (Observations sur le développement des) *Congrès de Bordeaux*, 1872.
t. Grevillea, Vol. II, pag. 160.

—— Recherches pour servir à l'histoire naturelle des végétaux inférieurs.
Paris 1874; *in* 4⁰.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 612—617.

—— Sur le Peziza tuberosa *Bull.*
Institut, 16 *Juill.* 1873.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 26—27.

—— Note sur une monographie du genre Fistulina *Bull.*
Bull. d. l. Soc. bot. d. France. Tom. XXI, *pag.* 191—194.

Smee, A. Gigantic fungus from the bank of England.
d. *Gard. Chron.*, 1874.
c. Timbs Year-book, 1874, pag. 178.

Smith, W. G. The winter life of Fungi.
Gard. Chron., 1874, *pag.* 640.

—— Fungus in a library.
Gard. Chron., 1874, *pag.* 188—189.

—— Geaster saccatus *Fr.*
d. *Gard., Chron.*
c. Journ. of Bot., Vol. III, 1874, pag. 55—56.

—— Hungarian Fungi.
Grevillea, 1874, *Vol.* II, *pag.* 141.

Smitt, J. W. Scandinaviens essbare und giftige Schwämme. (Illustr.).
c. Verh. d. naturh. Ver. d. preuss. Rheinl. und Westf. 31er Jahrg. Sitz.-ber. d. niederrh. Ges. in Bonn, pag. 58.

Sorokin, N. Wasserpilze. (Einige neue)
d. *Bot. Zeit.* 1874, *pag.* 305—315.
c. Quart. Journ. micr. Sc., Vol. XIV, pag. 297—298.

Tarrade, A. Des principaux Champignons comestibles et vénéneux de la flore limousine, suivie d'un précis des moyens à employer dans le cas d'empoisonnement par des champignons. 2e Edit. revue et augmentée. *Un Vol. de* 12° *de* 129 *pag. avec* 6 *pl. col. Paris, Baillière et fils,* 1874.
c. Journ. de Pharm. et Chim. Tom. XX, pag. 321.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 140—141.

Therry. Observations au sujet d'un champignon trouvé sur le tannée des serres du Parc. (Agaric. coepestipes?)
Ann. Soc. bot. Lyon. 2e *Année, pag.* 32.

Thomson, W. On the decomposition of eggs.
r. *Brit. Assoc. for the advanc. of sc.*, 1874, *pag.* 143—145.

Thümen, F. Bon. von. Verzeichniss der in der Umgegend von Krems in Nieder-Oestereich gesammelten Pilze.
d. *Verh. d. KK. zool.-bot Gesellsch. Wien,* 1874, *pag.* 483—494.

—— Eine neue Protomyces species.
d. *Hedwigia,* 1874, *pag.* 97—98.

—— Nochmals Protomyces pachydermus *Thüm.*
d. *Hedwigia,* 1874, *pag.* 149—150.

—— Fungi Austriaci exsiccati, Cent. VII, VIII.
t. Grevillea, 1874, Vol. II, pag. 112.

—— Mycotheca universalis.
Oest. bot. Zeitschr. 1874, *pag.* 287—288.
c. Belg. hortic., 1874, pag. 24.
" Grevillea, Vol. III, 1874, pag. 32.

Tieghem, P. van et Le Monnier, G. Recherches sur les Mucorinées.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 13.
c. Quart. Journ. micr. Sc., Vol. XIV, pag. 49.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 80—82.
" Gard. Chron., 1874, pag. 249.

Treichel, A. Grosses Exemplar von Polyporus versicolor.
r. *Sitz-ber. d. bot. Ver. f. Brandenburg,* 16er *Jahrg., pag.* 69.

Tulasne. Fungi tremellini et leurs alliés. (Nouvelles notes sur les)
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 78.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 42.

Weberbauer, O. Die Pilze Nord-Deutschlands mit besonderer Berücksichtigung Schlesiens. 1e *Livr.* II *et* 10 *pag. avec* 6 *pl. color. d'après nature, Breslau,* 1873.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 124.
c. Flora, 1874, pag. 95. R.
" Nature, Vol. XI, 1874, pag. 200—201. Berkeley.
" Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 126—127. A. H.
" Isis, 1874, pag. 55. Gerstenberger.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 15—16. de By; 46—47.
" Lit. Central-Bl. 1874, pag. 379.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 39; 185—186.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 122.

Werner, H. Verhalten einiger organischen Säuren zur Vegetation der Schimmelpilze. (Mittheilungen über das)
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 13.
c. Naturforscher, 1874. pag. 400.

Wessely, J. Die Baumpilze; Siebenburgen und sein Feuerschwam.
Oesterr. Monatschr. f. Forstwesen. B. XXIV. *No.* 1, 2 *und* 3.
t. Lit. Central-Bl. 1874, pag. 342.

Wiesner, J. Einfluss der Temperatur auf die Entwickelung von Penicillium glaucum.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 58.
c. Naturforscher, 1874, pag. 76.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 103.

Winter, G. Sordarien. (Die deutschen) *Mit 5 Tafeln, Halle*, 1873.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 124.
c. Grevillea, 1874, Vol. II, pag. 120—122. C. B. Plowright.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 157.

—— Mykologische Notizen.
d. *Hedwigia*, 1874, *pag.* 50 57; 129—135.

—— Heliotropismus bei Peziza Fuckeliana *de By.*
d. *Bot. Zeit.* 1874, *pag.* 1—6.
c. Naturforscher, 1874, pag. 96.

—— Einige Bemerkungen zu Niessl's Beiträgen zur Kenntniss der Pilze.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 102.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 156—157.

Wolff, R. Peridermium Pini *Lév.* zu Coleosporium compositarum *Lév*, form. Senecionis. (Zugehörigkeit des)
Bot. Zeit. 1874, *pag.* 183—184.
c. Quart. Journ microsc. Sc., Vol. XIV, pag. 300.

—— Ein neuer Pilz (Ustilago Kühneana) auf Rumex acetosella bei Lettin gefunden.
r. *Bot. Zeit.* 1874, *pag.* 814—815.

—— Development of the Rye-smut: Urocystis occulta *Rath.*
Bot. Zeit. 1873, *Oct.* 17—31.
c. Quart. Journ. microsc. Sc., Vol. XIV, pag. 300—301. A. W. Bennett.

—— Ascosporen von Erysiphe graminis *Lév.* (Keimung der)
Bot. Zeit. 1874, *pag.* 183—184.

Zöller. Ueber Ernährung und Stoffbildung der Pilze.
c. Med. Central-Bl. 1874, pag. 878. Salkowski.

Zopf, W. Ueber Fungi fimicoli um Berlin.
d. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenburg*, 16er *Jahrg.*, *pag.* 125.

..... Epicrisis Hymenomycetum.
c. Grevillea, 1874, Vol. III, pag. 69; 83.

...... Fungus Shows (at Munich — the South Kensington Exhib. of the Roy. Hortic. Soc. — Fungus Foray of the Woolhope Club at Herford. — at Tweed).
Grevillea, 1874, *Vol.* III, *pag.* 78.

...... Agaricus (Pleurotus) Ferulae *M. Lanzi* nov. sp. in Italia.
c. Hedwigia, 1874, pag. 95.

...... North American Fungi.
Grevillea, 1874, *Vol.* III, *pag.* 42—43.

...... Peziza vesiculosa *Ball.*
Grevillea, 1874, *Vol.* II, *pag.* 176.

...... Mycologicum oeconomicum. (Herbarium)
c. Grevillea, 1874, Vol. II, pag. 143—144. C. B. P.

...... Lettre de M. C. Roumeguère à M. le Directeur du Gardeners' Chronicle concernant une assertion de M. Smith, à propos des champignons vénéneux et des champignons comestibles.
Bull. d. l. Soc. bot. de France. Tom. XXI, *pag.* 303—308

...... Woolhope naturalist's field Club. (The annual Fungus forays) Hereford Times.
c. Journ of Hortic., Vol. XXVII, pag. 378—380.

...... Eine Pilzausstellung in Kaiserslautern.
Illustr. landw. Zeit., 1874, *pag.* 452.

...... Luminous Fungi.
Gard. Chron., 1874, *pag* 63.

...... Polyporus arcularius (*Batsch.*) um Königsberg.
c. Hedwigia, 1874, pag. 94. L. R.

FERMENTATIO.

Béchamp, A. Nouvelles recherches sur l'épuisement physiologique de la levûre de bière et remarques à l'occasion d'une récente communication de M. Schutzenberger.
d. *Compt. rend., Tom.* LXXVIII, 1874, *pag.* 645—646.
" *Journ. de Pharm. et de Chim., Tom.* XIX, *pag.* 337—340.
c. Med. Central-Bl. 1874, pag. 526 - 527. Salkowski.

Brefeld, O. Die Hefe und die Alkoholgährung. Vorläufige Mittheilung.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 15.
d. *Verhandl. der phys.-med. Ges. zu Würzburg*, 1873.
c. Naturforscher, 1874, pag. 3—5; 434—436
" Zeitschr. d. gesammt. Naturw., N. Folge, Bd. X, pag. 447—450.
" Neues Repert f. Pharm., Bd. XXIII, Heft I, pag. 14—35.
" Med. Central.-Bl., 1874, pag. 222.

——— Untersuchungen über die Alkoholgährung.
d. *Arb. des bot. Instit. in Würzburg*, 1874, *pag* 500—518.
v. *Verh. d. phys.-med. Ges. in Würzburg*, 1874, *pag.* XXII—XXIII.
c. Chem. Central.-Bl., 1874, pag. 101.
" Arch. der Pharm., 1874, Bd. IV, pag. 467.
" Bot. Notiser, 1874, pag 78—79.
" Sitz.-ber. Würzburg, 2 Aug. 1873 in Verhandl. 1874, pag. XXII—XXIII.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 777—782. G. K.

——— Bemerkungen zu der Mittheilung von M. Traube: Ueber das Verhalten der Alkoholhefe in sauerstoffgasfreien Medien.
d. *Ber. der deutsch. chem. Ges.*, 1874, *pag.* 1067—1069.

——— Untersuchungen über die Alkoholgährung.
d. *Ber. der deutsch. chem. Ges.*, 1874, *pag.* 281—283.
c. Chem. Central.-Bl. 1874. pag. 265.
" Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 707. C. S.

David, G. Rothweingährungspilze. (Ueber)
d. *Ann. d. Oenologie. Bd.* IV, *Heft* 2.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 462. G. K.

Dumas. Recherches sur la fermentation alcoolique.
d. *Ann. de Chim. et de Phys.*, 1874, *Tom.* III, *pag.* 57—108.

Duval, J. Sur la mutabilité des germes microscopiques et sur le rôle passif des êtres classés sous le nom de ferments.
d. *Compt. rend., Tom.* LXXIX, 1874, *pag.* 1160—1163.

Fitz. Alcoholic fermentation by mould (Mucor mucedo).
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 15.
c. Ann. Record, New-York, 1874, pag. 280—281.
" Med. Central.-Bl., 1874, pag. 47.

Hilgard, F. Development of the yeast or Zymotic fungus. (Investigations on the)
d. *Proc. of the Americ. associat. for the advanc. of Sc.* 19 *Meeting.*
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 334. R. C.

Hoffmann, H. Neues über Fermentpilze.
d. *Chem. Central-Bl.*, 1874, *pag.* 379—383.
v. *Arch. der Pharm.*, 1874, *Bd.* IV, *pag.* 414—422.
c. Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 1004—1005. W. R.

Karsten, H. On the theory of the process of fermentation.
r. *Annals and Mag. of nat. hist.*, *Vol.* XIII, 1874, *pag.* 161—166.

Knieriem. W. v. und **Mayer. A.** Ueber die Essiggährung und ihre Veranlassung.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 16; 179.
c. Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 178—179. R. W.
〃 Arch. der Pharm., 1874, Bd. IV. Hbg.
〃 Ann. Record, New-York, 1874, pag. 218.

Lechartier, G. et **Bellamy. F.** De la fermentation des pommes et des poires.
d. *Compt. rend.*, *Tom.* LXXIX, 1874, *pag.* 949—952; 1006—1009.
c. Rev. scientif., 4e Année, 1er Sem. pag. 456.
〃 Nature, Vol. XI, 1874, pag. 40.
〃 Chem. Central.-Bl. 1874, pag. 758.
〃 Ber. d. deutsch. chem. Ges., 1874, pag. 1645.
〃 Naturforscher, 1874, pag. 486—487.

Mayer, A. Alkoholische Gährung. (Studien über die)
Vide Rep. Tom. II, *pag* 16; 179.
c. Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 177—178. R. W.

—— Saccharomyces cerevisiae und der freie Sauerstoff, mit Beziehung auf die Mittheilung von O. Brefeld über den Sauerstoffbedarf des Bierhefepilzes.
d. *Ber. chem. Ges.*, *Bd.* VII, *pag.* 579—588.
c. Chem. Central.-Bl. 1874, pag. 359.
〃 Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 913. C. E. G.

—— Lehrbuch der Gährungs-Chemie in elf Vorlesungen, als Einleitung in der Technologie der Gährungsgewerbe, im Anschluss an sein Lehrbuch der Agriculturchemie in vierzig Vorlesungen zum Gebrauch an Universitäten und höheren landwirthschaftlichen Lehranstalten, sowie zum Selbststudium. *Mit 23 Holzschnitten, Heidelberg*, Winter, Lin. 8°, 1874.
c. Illustr. Landw. Zeit. 1874, pag. 106.

Mohr, F. Ueber Alkoholgährung.
d. *Ber. chem. Ges.*, *Bd.* VII, *pag.* 1421—1426.
c. Chem. Central.-Bl., 1874, pag. 758.

Moritz, J. Zur Gährungsfrage.
d. *Ber. d. deutsch. chem. Ges.*, 1874, *pag.* 156—158.
c. Chem. Central.-Bl., 1874, pag. 265.
〃 Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 599—600. M. J. S.

—— Zur Abwehr (Alkoholgährung).
d. *Ber. der deutsch. chem. Ges.*, 1874, *pag.* 434—436.

Pasteur, L. Production de la levûre dans un milieu minéral sucré.
d. *Journ. de Pharm. et de Chim.*, *Tom.* XIX, *pag.* 281—284.
〃 *Compt rend.*, Tom. LXXVIII, 1874, *pag.* 213—217.
c. Chem. Central.-Bl., 1874, pag. 121.
〃 L'Institut, 1874, pag. 27.

Petit, A. Sur les substances antifermentescibles.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 16.
c. Journ. de Pharm. et de Chim., Tom. XIX, pag. 422—428.

Reichardt, E. Alkoholische Gährung des Milchzuckers und der Milch.
d. *Arch. der Pharm.*, *Bd.* V, 1874, *pag.* 210—214.

Schuhmacher, E. Beiträge zur Morphologie und Biologie der Alkoholhefe.
d. *Wien. Anz.* 1874, *pag.* 122.
c. Chem. Central.-Bl. 1874, pag. 518—519.
〃 L'Institut, 1874, pag. 346.
〃 Bot. Zeit. 1874, pag. 476—477.
〃 Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 258—259.

Schulzer, S. et **Kalchbrenner, C.** Icones selectae Hymenomycetum Hungariae. No. 1. Pesth.
c. Journ. of Bot. Vol. III, 1874, pag. 122—124. G. Smith.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Revue bibliograph. pag. 154—155.

Schützenberger. Zur Geschichte der Bierhefe.
d. *Journ. de Pharm. et de Chim., Tom.* XIX, *pag.* 371.
c. Arch. der Pharm., 3e Reihe, Bd. V., 1874, pag. 474—475.

—— La levûre de bière.
d. *Rev. scientif.*, 3e *Année*, 3e *Sem. pag.* 981—990.

—— Zersetzungsproducte der Hefe.
Zeitschr. f. anal. Chemie., 1874, *pag.* 248.

—— Réponse à une réclamation de priorité de M. Béchamp.
d. *Compt. rend., Tom.* LXXVIII, 1874, *pag.* 698—699.

—— Respiratory phenomena of beer-yeast.
Bull. d. l. Soc. chim. d. Paris, Tom XXI, *No.* 1.
c. Chem. News, Vol. XXX, pag. 113.

Struve, H. Zur Geschichte der Gährungserscheinungen.
d. *Ber. d. deutsch. chem. Ges., Bd.* VII, 1874, *pag.* 1327—1329.
c. Chem. Central.-Bl. 1874, pag. 774.

Traube, M. Zur Theorie der Fermentwirkungen.
d. *Ber. der deutsch. chem. Ges., Bd.* VII, *pag.* 115.
c. Chem. Central.-Bl. 1874, pag. 265—266.
〃 Arch. des sc. phys. et nat. Tom. XLIX, pag. 241—242. A. et R.
〃 Zeitschr. f. anal. Chem., 1874, pag. 349.

—— Ueber das Verhalten der Alkoholhefe in sauerstoffgasfreien Medien.
d. *Ber. der deutsch. chem. Ges.*, 1874, *pag.* 872—887.
c. Naturforscher, 1874, pag. 325—328.
〃 Chem. Central.-Bl., 1874, pag. 535.
〃 Bot. Zeit. 1874 pag. 509—510. G. K.

—— Zur Geschichte der Gährungserscheinungen.
d. *Ber. d. deutsch. chem. Ges., Bd.* VII, *pag.* 1402.
c. Chem. Central.-Bl., 1874, pag. 774.

—— Beantwortung einer Reclamation des Herrn Struve. (Gährungserscheinungen.)
d. *Ber. der deutsch. chem. Ges.*, 1874, *pag.* 1402—1405.

—— Erwiderung auf die Bemerkungen des Hrn. Oscar Brefeld.
d. *Ber. der deutsch. chem. Ges.*, 1874, *pag.* 1756—1759.

Trécul et **Pasteur**. Origine de la levûre de bière.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 17.
c. Journ. de Pharm. et de Chim., Tom. XIX, pag. 132.

Trécul, A. Réponse à M. Pasteur, concernant la transformation de la levûre de bière en Penicillium glaucum.
d. *Compt. rend., Tom.* LXXVIII, 1874, *pag.* 217—219.
c. L'Institut, 1874, pag. 27.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Revue bibliograph. pag. 107.

Wartha, V. Ueber die Alkoholgährung.
c. Chem. Central.-Bl., 1874, pag. 758—759.

...... On Pasteur's researches on fermentation and on Pebrine.
c. Nature, Vol. XI, 1874, pag. 155—156.

SCHIZOMYCETES.

RELATIO INTER FUNGOS ET MORBOS HOMINIS ET ANIMALIUM.

Archer, W. Micrococcus prodigiosus (*Ehr.*) *Cohn.*
Dublin micr. Club, 19 *Febr.* 1874.
c. Quart. Journ. micr. Sc., Vol. XIV, pag. 319—320.

—— A black micrococcus (*Cohn*), and cursory notes thereon.
Dublin micr. Club, 19 *March* 1874.
c. Quart. Journ. microsc. Sc., Vol. XIV, pag. 321—322.

Baltus, E. Théorie du microzyma. Étude théorique et pratique de la pyogenèse. *Paris*, 1874, 81 pag. 8°.
t. Lit. Central.-Bl. 1874, pag. 1634.

Bastian, H. C. Further observations on the temperature at which bacteria, vibriones and their supposed germs are killed when exposed to heat in a moist state; and on the causes of putrefaction and fermentation.
d. *Proc. Roy. Soc.*, XXI, *pag.* 325—339.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 13.

Billroth, Th. Untersuchungen über die Vegetationsformen von Coccobacteria septica und den Antheil, welchen sie an der Entstehung und Verbreitung der accidentellen Wundkrankheiten haben. *Berlin*, 1874, 4°. 244 *Stn.* 5 *Tafeln.*
c. Med. Central.-Bl., 1874, pag 457—462; 469—471; 486—488. Senator.

Blakley, C. H. Experimental researches on the causes and nature of catarrhus aestivus (Hay-Fever, Hay-Asthma). *London*, 1874.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 656. G. K.

Cohn, F. Neue Beobachtungen aus der Entwickelungsgeschichte der Bacterien.
d. *Schles. Ges. für vaterl. Cultur., Sitz von* 4 *und* 18 *Dec.* 1873.
c. Bot. Notiser, 1874, pag. 75—76
" Naturforscher, 1874, pag. 390.
" Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 129—130.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 187—189.

—— Biologische Mittheilungen über Bacterien.
Bericht über die Thätigkeit der bot. Section der Schless. Gesellsch., 1873, *pag.* 41—45.
c. Bot. Zeit 1874, pag. 456—459.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 236.

—— The peach-coulourcd Bacterium.
Quart. Journ. micr. Sc., Vol. XIV, *pag.* 398—399.

Frisch, A. Experimentelle Studien über die Verbreitung der Fäulnissorganismen in den Geweben und die durch Impfung der Cornea mit pilzhaltigen Flüssigkeiten hervorgerufenen Entzündungserscheinungen. *Erlangen*, 1874.

Gscheidlen. Biologische Verhältnisse der Bacterien.
r. *Schles. Gesellsch. für vaterl. Cult., Sitz. vom* 13 *Januar* 1874.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 189.

Guérin, A. Du rôle pathogénique des ferments dans les maladies chirurgicales. Nouvelle méthode de traitement des amputés.
d. *Compt. rend.*, 1874, *pag.* 782—786.

Gubler. Du rôle des néocytes dans les métamorphoses des substances organiques et particulièrement dans la fermentation ammoniacale de l'urine.
d. *Compt. rend., Tom.* LXXVIII, 1874, *pag.* 1054—1058.

Heiberg, H. Ein Fall von Panophthalmitis puerperalis bedingt durch Micrococcus.
d. *Med. Central.-Bl.*, 1874, *pag.* 561—564.

Hiller, A. Der Antheil der Bakterien am Fäulnissprocesse, insbesondere der Harnfäulniss.
d. *Med. Central.-Bl.*, 1874, *pag.* 833—837; 849—851.
" *Chem. Central.-Bl.*, 1874, *pag.* 745—749.

—— Untersuchungen über die Bacterien und ihre Beziehungen zum menschlichen Organismus.
Allgem. medic. Centr. Zeit., 1874, *No.* 1 *und* 2.
c. Cental.-Bl. f. d. med. Wiss., 1874, pag. 165—168.

Hogg. The pathological relations of the diphtheritic membrane and the croupous cast.
r. *Med. micr. Society.*
c. Quart. Journ. micr. Sc., Vol. XIV, pag. 103—104.

Kaposi. Ueber den gegenwärtigen Stand der Lehre von der aetiologischen Beziehung kleinster Organismen (Micrococcus) zu den Infectionskrankheiten. *Wien, Braumüller*, 1874.
t. Lit. Central.-Bl. 1874, pag. 1253.

Klebs. Ueber Micrococcen als Krankheitsursachen.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 20.
Sitz.-ber. Würzb. 25 *Jan.* 1873. *In Verh.* 1874, *pag.* VI—VIII.

Lankester, E. Ray. An experiment on the destructive effect of heat upon the life of Bacteria and their germs.
d. *Nature, Vol.* IX, 1874, *pag.* 421—422.
c. Naturforscher, 1874, pag. 224.

—— On a peach-coloured Bacterium (Bacterium rubescens, n. s.).
d. *Quart. Journ. micr. Sc., Vol.* XIII, *pag.* 408—425.

Lanzi, M. Sulla origine e natura dei Batteri.
Roma, 1874; *in* 8° *di* 12 *pagine*.
c. Nuov. Giorn., bot. ital., 1874, pag. 322—323.

Leber und **Rottenstein.** Causes of decay of teeth.
d. *Lancet, Dec.* 1873.
c. Quart. Journ. micr. Sc., Vol. XIV, pag. 283—284.

Lefort, J. Die Rolle des Phosphors und der Phosphate bei der Fäulniss.
c. Arch. der Pharm., 1874, Bd. V, pag. 265—269.

Letzerich, L. Die locale und allgemeine Diphtherie.
d. *Virchow's Archiv*, 1874, *Bd.* LXI, *pag.* 457—484.

—— Neue Untersuchungen über den Keuchhusten, Tussis convulsiva, Pertussis, und über die Entwickelung des Keuchhustenpilzes. *Mit einer Tafel.*
d. *Virchow's Arch.*, 1874, *Bd.* LX, *pag.* 409—417.
c. Med. Central.-Bl., 1874, pag. 943. Orth.

Leube, W. O. und **Müller, W.** Drei Fälle von Mycosis intestinalis und deren Zusammenhang mit Milzbrand.
d. *Deutsch. Arch. f. klin. Med.*, *Bd.* XII, *pag.* 517—540.

Malassez, L. Note sur le champignon de la pelade.
d. *Arch. de phys.*, 1874, *No.* 2 *et* 3, *pag.* 203—212.
c. Med. Central.-Bl., 1874, pag. 688. Simon.

Metzdorf. Ueber Milzbrandbacterien.
d. *Mitth. der naturf. Ges. in Bern*, 1874, *pag.* 51—52

Ogle, J. W. Eine Epidemie bei Fischen.
d. *Lancet*, 1873.
c. Berl. klin. Wochenschr., 1874, pag. 9.

Onimus. Expériences sur la génération de proto-organismes dans des milieux mis à l'abri des germes de l'air.
d. *Compt. rend., Tom.* LXXIX, 1874, *pag.* 173—176.
v. *Dingler's Pol. Journ., Vol.* CCXIII, *pag.* 449.
c. L'Institut, 1874, pag. 252.
" Rev. scientif. 4e Année, 1er Sem. pag. 118.
" Chem. Central.-Bl., 1874, pag. 725—726.

Orth. Ueber die Form der pathogenen Bacterien.
d. *Virchow's Archiv*, 1874, *Bd.* LIX, *pag.* 532—538.

—— Untersuchungen über Puerperalfieber.
Virchow's Archiv, 1873, *pag.* 437—460.
c. Central.-Bl. f. d. med. Wiss., 1874, pag. 165—168.

Panum, P. L. Das putride Gift, der Bacterien, die putride Infection oder Intoxication und die Septicämie.
d. *Virchow's Archiv*, 1874, *Bd.* LX, *pag.* 301—352.

Paschutin, V. Einige Versuche über Fäulniss und Fäulnissorganismen.
d. *Virchow's Archiv*, *Bd.* LIX *pag.* 490—510.
c. Med. Central.-Bl., 1874, pag. 698—699. Senator.
" Chem. Central.-Bl., 1874, pag. 629—630.

Pasteur, L. Observations verbales au sujet de la communication récente de M. A. Guérin. (Du rôle pathog. des ferments.)
d. *Compt. rend.*, 1874, *pag.* 867—868.

Pode, C. C. and **Lankester**, E. Ray. On the development of Bacteria in organic infusions.
r. *Ann. and Mag. of nat. hist., Vol.* XIII, 1874, *pag.* 168—177.

Ranke, H. R. Die Bacterienvegetation unter dem Lister'schen Verbande.
d. *Central.-Bl. f. Chirurg.*, 1874, *No.* 13.
c. Med. Central.-Bl., 1874, pag. 639. Koch.

Robin, C. Sur le parasitisme et la contagion.
d. *Compt. rend., Tom.* LXXIX, 1874, *pag.* 16—18.

Sangalli, G. Sul micrococco nel farcino del cavallo.
r. *Rend. d. real. istit. Lomb. d. sc. e lett., Vol.* VII, *pag.* 493.

Servel, A. Sur la naissance et l'évolution des bactéries dans les tissus organiques mis à l'abri du contact de l'air.
d. *Compt. rend., Tom.* LXXIX, 1874, *pag.* 1270—1272.

Seynes, de. Sur quelques phénomènes de coloration chez les bactéries. (*Assoc. française pour l'avanc. des sciences.*)
r. *Rev. scientif.* 4e *Année*, 1er *Sem. pag.* 255.

Tiegel, E. Ueber Coccobacteria septica (*Billroth*) im gesunden Wirbelthierkörper.
d. *Virchow's Archiv*, 1874, *Bd.* LX, *pag.* 453-471.

Traube und **Gschleidlen**. Zur Theorie der Verwesung.
Dingl. polyt. J., CCXXII, *pag.* 352.
r. *Chem. Central.-Bl.*, 1874, *pag.* 735—736.
c. Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 997—998. W. S.

Volkmann. Zur Entwickelung der Organismen.
d. *Sitz.-ber. Halle*, 1874, *pag.* 27—36.

Wagner, E. Die Intestinalmykose und ihre Beziehung zum Milzbrand.
d. *Arch. der Heilk.*, 1874, *pag.* 1—44.

Weigert. Ueber Recurrensfäden.
d. *Berl. klin. Wochenschrift*, 1874, *pag*. 57.

Wolff, M. Zur Bacterienfrage.
d. *Virchow's Archiv*, 1874, *Bd*. LIX, *pag*. 145—153.
c. Med. Central.-bl. 1874, pag. 165—168.

Zander. Zur Bacterienfrage bei acuter gelber Leberatrophie.
d. *Virchow's Archiv*, 1874, *Bd*. LIX, *pag*. 153—156.

...... The pebrine corpuscles in the silkworm and what they are analogous to.
d. *Monthly micr. Journ.*, 1874, *pag*. 171—180.

— —

Lichenes.

Archer, W. A further resumé of recent observations on the „Gonidia-question".
d. *Quart. Journ. microsc. Sc.*, *Vol*. XIV, *pag*. 115—139.

Arnold, F. Lichenologische Ausflüge in Tirol.
Verh. d. KK. zool.-bot. Gesellsch. in Wien, 1872, *pag*. 279—314.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 131.

—— Lichenologische Ausflüge in Tirol.
Verh. d. KK. zool.-bot. Gesellsch. in Wien, 1873, *pag*. 89—116; 485—534.
c. Hedwigia, 1874, pag. 138—140; 151—154.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 199.

—— Lichenologische Ausflüge in Tirol. XIII. *Der Brenner*.
d. *Verh. d. KK. zool.-bot. Gesellsch. in Wien*, 1874, *pag*. 231—284.

—— Lichenologische Fragmente. XVI. *Mit 1 Tafel*.
d. *Flora*, 1874, *pag*. 81—89; 97—110; 137—144; 150—155; 173—176;
Lichenologische Fragmeute. XVII.
〃 *Flora*, 1874, *pag*. 376—384; 449—455.
c. Rev. de sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 120.

—— Notiz über einige Lichenen von Sauter.
d. *Flora*, 1874, *pag*. 557—558.

—— Die Lichenen des fränkischen Jura.
Vide Rep. Tom. II, *pag*. 116.
d. *Flora*, 1874, *pag*. 569—570.

Bornet, E. Gonidies des Lichens. (Recherches sur les)
Vide Rep. Tom. II, *pag*. 21.
c. Ann. Soc. bot. Lyon, 2e Année, pag. 27—28. Debat.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Revue bibliograph. pag. 9—11.

—— Sur les gonidies des Lichens. (Deuxième note)
d. *Ann. d. sc. nat. Botanique*, *Tom*. XIX, 1874, *pag*. 314—320.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 279.
〃 Quart. Journ. micr. Sc., Vol. XIV, pag 301—302.

Bouteille. Lecidea canescens et Placodium murorum, deux lichens croissants sur des carreaux de vitre.
r. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom*. XXI, *pag*. 59.

Britzelmayr. Die Lichenen der Flora von Augsburg.
d. 23ster *Ber. d. naturh. Ver. in Augsburg*, *pag*. 31—64.

Caspary, R. Ueber die Flechten als Schmarotzer auf Algen.
Vide Rep. Tom. II, *pag*. 21.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 226—227.

Crombie, J. M. On Ptychographa *Nyl.* a new genus of Lichens.
d. *Journ. of Bot., Vol.* III, 1874. *pag.* 257—258. *Tab.* 150.

—— Lichenes Brittannici exsiccati, Cent. 1.
Grevillea, 1874, *Vol.* III, *pag.* 81—83.

—— Recent additions to the British Lichen flora.
d. *Journ. of Bot., Vol.* III, 1874, *pag.* 146—149.
″ *Grevillea, Vol.* III, *pag.* 22—24.

—— Nylander on the algo-lichen hypothesis and on the nutrition of Lichens (in Flora No. 4.)
d. *Grevillea,* 1874, *Vol.* II, *pag.* 145—152.

—— Revision of the British Collemacei.
d. *Journ. of Bot., Vol.* III, 1874, *pag.* 330—337.
c. Grevillea, 1874, Vol. III, pag. 92—95.

—— Summary of the Lichen controversy.
c. Gard. Chron., 1874, pag. 139.

—— On the lichen-gonidia question. *London, br. in* 8°, 1875.
t. Compt. rend., Tom. LXXIX, 1874, pag. 1279.

Dupuy. Lichen trouvé près de Saint-Béat. (dép. Haut-Garonne). (Nematonostoc rhizomorphoides)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, *pag.* 231—232; 263—264.

Eichler, A. W. Ueber die Natur der Flechten.
r. *Schrift. naturw. Ver. Schleswig-Holstein, B.* 1, *Heft* 2, *pag.* 202—203.

Fée, A. Matériaux pour une flore lichénologique du Brésil.
d. *Bull de la Soc. bot. de France. Tom.* XX, *pag.* 307 *et. Tom* XXI, *pag.* 21—32.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 296—297.

Frank. Gonidien im Thallus einiger homöomerer und heteromerer Krustenflechten. (Ueber das Verhalten der)
r. *Verh. der bot. Sect. der* 46ten *Versamml. deutsch. Naturf. und Aerzt. zu Wiesbaden,* 1873.
c. Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 66.
″ Bot. Zeit. 1874, pag. 242—244.

Fries, Th. M. Lichenographia scandinavica, sive dispositio Lichenum in Dania, Suecia, Norvegia, Fennia, Lapponia rossica hactenus collectorum. *Pars prima, in* 4° *de* 324 *pages. Upsaliae,* 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 7—8.

—— Lichenographia scandinavica sive dispositio Lichenum in Dania, Suecia, Norvegia, Fennia, Lapponia rossica hactenus collectorum. *Pars* II, *Upsala, Berling,* 1874.
t. Bot. Zeit, 1874, pag. 845.

Glowacki, J. Die Flechten des Tommasini'schen Herbars, ein Beitrag zur Flechtenflora des Küstenlandes.
d. *Verh. d. KK. zool.-bot. Gesellsch. Wien,* 1874, *pag.* 539—552.

Holmes, E. M. Lichenological Notes.
Grevillea. 1874, *Vol.* III, *pag.* 91—92.

Jatta, A Lichenum inferioris Italiae manipulus primus.
d. *Nuov. Giorn. bot. ital.,* 1874, *pag.* 5—58.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 200.

Kny. Ueber die Entwickelung des Thallus von Lichina pygmaea *Ag.* und deren Beziehung zu Rivularia nitida *Ag.*
r. *Sitz.-ber. d. Ges. naturf. Fr. zu Berlin.* 1874, *pag.* 95—103.

Körber, G. W. Zur Abwehr der Schwendener-Bornet'schen Flechtentheorie. *Breslau*, *Kern*, 1874. 30 S. 8°.
r. 47te *Versamml. deutsch. Naturf. u. Aerzte*, *Breslau* 1874.
c. Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 355.

Krempelhuber, **A. von**. Chinesische Flechten.
Hedwigia, 1874, *pag*. 33—35; 59—61; 65—67.

Kummer, **P**. Der Führer in die Flechtenkunde. Anleitung zum leichten und sicheren Bestimmen der deutschen Flechten. *Mit* 14 *angefügten Naturflechten und* 22 *lithogr. Fig. auf* 3 *Taf. Berlin*, 1874.
c. Hedwigia, 1874, pag. 142—143. L. R.
" Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 159—160. H. W. R.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Revue bibliograph. pag. 230.
" Litt. Central-Bl., 1874, pag. 1272.
" Naturforscher, 1874, pag. 127—128. P. M.

Kuntze, **J**. Actinopelte Theobaldi *Stiz*. in Deutschland.
c. Hedwigia, 1874, pag. 94—95. L. Rabenhorst.

Kurz, **S**. Lichens in India.
Journ. of Bot., *Vol.* III, 1874, *pag*. 280—281.

Leighton, **W. A**. Gonidial-Zoospores of Lichens. (On the) Lichenologica memorabilia No. 4.
Grevillea, 1874, *Vol.* II, *pag*. 122—124.

—— Lecidea Dilleniana *Ach.*, and Opegrapha grumulosa, *Duf.* (On). Lichenological memorabilia, No. 5. *With one plate.*
Grevillea, 1874, *Vol.* II, *pag*. 171—173.

Lindsay, **W. Lauder**. Spermogones and pycnides of crustaceous Lichens. (Memoir on the)
d. *Transact. of the Linn. Soc.*, *Vol.* XXVII, *pag*. 189—318.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Revue bibliograph. pag. 11—12.

Minks, **A**. Thamnolia vermicularis. Eine Monographie. *Mit einer Tafel.*
d. *Flora*, 1874, *pag*. 337—347; 353—362.

Müller, **J**. Sur les lichens et la théorie de Schwendener.
d. *Mém. de Genève*, XXIII, *Part* I, *pag*. 248.
r. *Smithsonian Instit.*, 1874, *pag*. 268.

—— Ein Wort zur Gonidienfrage.
d. *Flora*, 1874, *pag*. 27—29.

—— Lichenum species et varietates novae.
Vide Rep. Tom. I, *pag*. 103.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Revue bibliograph. pag. 16—17.

—— Lichenologische Beiträge, I, II, III.
d. *Flora*, 1874, *pag*. 185—192; 331—335; 348—352; 529—539.
c. Rev. de sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 490.

Müller, **O.** und **Pabst**, **G**. Cryptogamenflora enthaltend die Abbildung und Beschreibung der vorzüglichsten Cryptogamen Deutschlands. 1er Theil. Flechten. *Mit* 520 *Abbildungen und* 12 *Tafeln*. *Gera*, 1874.
c. Naturforscher, 1874, pag. 252.
" Flora, 1874, pag. 336.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Revue bibliograph. pag. 221.
" Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 126—127. A. H.

Norman, **J. W**. Conjectura de affinitate mutua Heterolichenum, ab auctore anno 1852 proposita, nunc modo graphico plenius exhibita cum mutationibus, nexu arctiore formarum et indole sporarum praecipue ducibus. *In* 8° *de* 16 *pages*, *avec* 1 *planche*.
Det Kongl.-Norske Vidensk. Selsk. Schreft., *Tom.* VII, *Trondjem*. 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 43.

Nylander, W. Animadversiones circa **Spruce** Lichenes Amazonicos et Andinos.
d. *Flora*, 1874, *pag.* 70—73.

—— Observata lichenologica in Pyrenaeis orientalibus. *Caen*, 1874, 75 pag. 8°.
d. *Bull. de la Soc. Linn. de Normandie*, 2e *Sér. Tom.* VII.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 225—226.

—— Recognitio monographica Ramalinarum
d. *Bull. de la Soc. Linn. de Normandie*, 2e *Sér. Tom.* IV.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 14.

—— Lichenographiam europaeam. (Addenda nova ad) Continuatio tertia decima — quinta decima.
d. *Flora*, 1870. — 1872. — 1873.
c. Bull. de la Soc. bot de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 12—14.

—— Addenda nova ad Lichenographiam europaeam. Continuatio 15, 16 et 17.
d. *Flora*, 1873, *No.* 2 *et* 19 *et Flora*, 1874, *No.* 1.
c. Bot. Notiser, 1874, pag. 43—45.

—— Addenda nova Lichenographiam europaeam. Continuatio septima decima et octava decima.
d. *Flora*, 1873, *No.* 2 *et* 19 *et Flora*, 1874, *pag.* 6—16; 305—318.
c. Grevillea, 1874. Vol. II. pag. 140—141.

—— Dr. H. A. Weddell Remarks in Grevillea, 1874. (Lichens de Ligugé et nouvelle revue des Lichens du Jardin de Blossac.)
d. *Flora*, 1874, *pag.* 394—399.
v. *Grevillea*, 1874, *Vol.* III, *pag.* 17—22.

—— Nematonostoc rhizomorphoides n. s. trouvée à St. Béat (Haute-Garonne).
Bull. de la Soc. bot. d. France, Tom. XX, *pag.* 231; 263.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 295.

Phillips, W. Thelocarpon intermediellum *Nyl.* in Britain.
Grevillea, Vol. II, 1874, pag. 125—126.

Plosel, J. Thelomphale Laureri *Tuc.* eine seltene Flechte, und Ambrosia maritima neu für Schlesien.
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 161.

Poetsch, J. S. Cladoniae austriacae. *Sammlung in* 2 *Albums auf* 40 *Tafeln mit* 325 *Nummern.*
c. Flora, 1874, pag. 63—64.
" Hedwigia, 1874, pag. 48.
" Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 99.

Rabenhorst, L. Lichenes europaei exsiccati, fasc. 35, *Dresden*, 1874.
c. Hedwigia. 1874, pag. 92.

Rabenhorst, filius. Flechten aus der Umgegend von Valdivia (Pyreneen).
d. *Hedwigia*, 1874, *pag.* 67—69.

Reess, M. Collema glaucescens *Hoffm.* durch Aussaat der Sporen derselben auf Nostoc lichenoïdes. (Ueber die Entstehung der Flechte)
d. *Monatsber. der. preuss. Akad. der Wissensch. zu Berlin.* 1871, *pag.* 523—533.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Revue bibliograph. pag. 1—3.

—— Ueber die Flechtenfrage.
d. *Sitz.-ber. d. phys.-med. Societ. Erlangen. Sitz.* 10 *Decbr.* 1873.
c. Hedwigia, 1874, pag. 5—6.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 108—109.

Roper, F. C. S. Dichaena rugosa. (On) With note by the editor.
d. *Monthly micr. Journ.*
c. Grevillea, Vol. III, pag. 45—48.

Roumeguère, C. Quel est le physiologiste qui le premier, au milieu du 18me siècle, a fait connaitre le mode de nutrition des Lichens? Documents intéressant à l'histoire de ces végétaux.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, *pag.* 195—201.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom III, pag. 625.

Sauter, A. Die Flechten des Herzogthums Salzburg. Eine kurze pflanzengeographische Skizze.
Verh. d. KK. zool.-bot. Gesellsch. in Wien. Bd. XXIII, *pag.* 335—340.
c. Hedwigia, 1874, pag. 8—9. L. R.
" Bull. de la. Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 199.

Schwendener, S. Die Flechten als Parasiten der Algen.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 22.
c. Zeitschr. d. gesammt. Naturwiss., N. Folge, B. IX, pag. 550—554. Tbg.

—— Erörterungen zur Gonidienfrage.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 26.— *Tom.* II, *pag.* 22.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 8—9.

Stahl, E. Entwickelungsgeschichte der Flechten. (Beiträge zur)
Bot. Zeit. 1874, *pag.* 166—18ë.

Stein, B Flechten der Babiagora.
Verh. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenburg, 1872, *pag.* 94- 97.
c. Bull. de l. Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 10.

—— Proskau's Flechten.
Verh. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenburg, 14er *Jahrg.* 1872.
c. Hedwigia. 1874, pag. 6—7.

Stirton, J. Solorina bispora *Nyl.* (On)
Grevillea, 1874, Vol II, pag. 106—108.

—— Lichen from Ben Lawers.
Grevillea, 1874, Vol. III, pag. 24—25.

—— British Lichens. (New)
Grevillea, 1874, Vol. III, pag. 33—37; 79.

—— Enumeration of the lichens collected by H. N. Moseley, in the islands of the atlantic Ocean.
d. *Journ. of the Linn. Soc., Vol.* XIV, *pag.* 366—375.

Stitzenberger, E. Botanische Plaudereien über die Flechten.
Glarus, 1873, 58 *S. kl.* 8°. *Mit Holzschnitten.*
c. Hedwigia, 1874, pag. 30—31. G. W.

Trécul, A. Rapport sur un Mémoire de *E. Bornet* sur la nature des gonidies des Lichens.
Compt. rend., Tom. LXXIX, 1874, *pag.* 1559—1563.

Treub, M. Ueber Lichenencultur.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 22.
c. Zeitschr. d. gesammt. Naturw., N. Folge, B. IX, pag. 266.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 227—228.

—— Onderzoekingen over de natuur der Lichenen, 1873, 80 pag. *Met een plaat.*
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 22.
d. *Nederl. Kruidk. Archief*, 1874, *pag.* 336—359. (*Uittreksel*).
c. Flora, 1874, pag. 45—47. H. de Vries
" Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 132—134. Treub.
" Bot. Zeit 1874, pag. 61. G. K.

Weddell, H. A. Quelques mots sur la théorie algolichénique.
d. *Compt. rend., Tom.* LXXIX, 1874, *pag.* 1172—1175.
r. (*Congrès botanique de Florence.*) *Rev. scientif.* 4e *Année,* 1er *Sem. pag.* 16.
c. Rev. d. sc. nat Montpellier, Tom. III, pag. 620.
" Gard. Chron., Vol. II, 1874, pag. 98.

Weddell. H. A. Lichens du jardin public de Blossac à Poitiers. (Nouvelle revue des)
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 129.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 314—315.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 191.
" Flora, 1874, pag. 61—63. Nylander

—— Florule lichénique des laves d'Agde.
Bull. de la Soc bot. de France, Tom. XXI, *pag.* 330—351.

—— Bemerkungen über **Nylanders** in der „Flora, 1874, No. 1" publicirte Arbeit.
Grevillea, 1874, *Vol.* II, *pag.* 184—186.

—— Les Lichens du massif granitique de Ligugé.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France, Tom.* XX, *pag.* 142—155.
c. Flora, 1874, pag. 56—61. Nylander.
" Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 567.

Willey, H. Lichens. (Statistics and distribution of North American)
d. *Bullet. of Buffalo Soc. of natur. Sc. for Oct.* 1873.
t. Grevillea, 1874, Vol II, pag. 112.

—— Lichens collected by the United States Expedition under Dr. F. V. Hayden, to the Yellowstone Region in 1872.
t. Grevillea, 1874, Vol. II, pag. 112.

Wood, H. Nostoc and Collema.
d. *Freshwater Algae of the United States.*
c. Grevillea, 1874, Vol. III, pag. 43—44.

Characeae.

Bamps, C. Nitella gracilis *Agh.* à Diepenbeek (Belgique).
r. *Bull. d. l. Soc. roy. d. Bot. d. Belgique. Tom.* XIII, *pag.* 314.

—— Notice sur le Chara aspera *Willd.*
d. *Bull.. d. l. Soc. roy. d. Bot. de Belgique, Tom.* XIII, *pag.* 290—295; 549.

Nordstedt, O. et Wahlstedt, L. J. Characeae Scandinaviae exsiccatae. Fasc. III.
c. Bot. Notiser, 1874, pag. 42—43.
" Hedwigia, 1874, pag. 69.

PHYSIOLOGIA.

Bernard, Claude. Phénomènes de la vie communs aux animaux et aux végétaux.
d. *Rev. scientif.* 4e *Année,* 1er *Sem., pag.* 289—295; 317—328; 349—356; 377—380; 392—402; 441—453; 467—477.

Candolle, A. de. Constitution dans le règne végétal de groupes physiologiques applicables à la Géographie botanique ancienne et moderne.
d. *Arch. des sc. phys. et nat., Tom.* L, *pag.* 5—42.
c. Nature, Vol. X, 1874, pag. 191—193.
″ Americ. Journ., Vol. VIII. 1874, pag. 147—150. A. G.
″ Mém. de Genève, Tom. XXIII (2), pag. 492—493.
″ Naturforscher, 1874, pag. 263—266.
″ Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 31—33.
″ Belg. hortic., 1874, pag. 273—281.
″ Ann. Record, New-York, 1874, pag. 366—367.
″ Gard. Chron., 1874, pag. 765.

Morren, E. L'Énergie de la végétation. La physiologie des plantes et la théorie mécanique de la chaleur.
d. *Académie des sciences de Belgique.*
v. *Rev. scientif.* 3e *Année,* 2e *Sem., pag.* 966—969.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 236.

—— Deuxième note sur l'application de la théorie mécanique de la chaleur à la physiologie des plantes.
d. *Bull. de l'Acad. roy. de Belgique, Tom.* XXXVII, *pag.* 424—425.

Sachs, J. Grundzüge der Pflanzen-Physiologie. *Mit* 27 *Abbild. Leipzig,* 1873. Engelmann. VIII, 270 S. 8°.
(*Sep.-Abdr. d.* 3en *Buches d.* 3en *Aufl. d. Lehrb. d. Botanik,* 1873).
c. Lit. Central.-Bl., 1874, pag. 1330.

Vires moleculares in plantis.

Ascherson, P. Ueber das Verhalten der aegyptischen Pflanzen in Bezug auf Blattwechsel und das Wasser-bedürfniss
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenburg,* 16er *Jahrg., pag.* 100.

Baillon, H. Expériences simples sur l'absorption de l'eau par les feuilles.
d. *Bull. d. l. Soc. Linn. Paris,* 1874, *pag.* 18—19.
c. Gard. Chron., 1874, Vol. II, pag. 778.
″ Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 455

Baranetzky, J. Periodicität des Blutens der krautartigen Pflanzen und deren Ursachen. (Untersuchungen über die)
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 44.
c. Annual Record, New-York, 1874, pag. 364—365.
″ Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 132—134.

Barthélemy, A. Du mouvement de l'air dans le Nelumbium speciosum.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 44.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 508—509. G. K.

—— De la respiration et de la circulation des gaz dans les végétaux.
d. *Ann. des sc. nat. Botanique. Tom.* XIX, 1874, *pag.* 131—175.
c. Timbs Year-book, 1874, pag. 149.
〃 Rev. de sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 560—562.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 54.
〃 Gard. Chron., 1874, pag. 475.

—— De l'exhalation aqueuse des plantes dans l'air et dans l'acide carbonique.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 44.
d. *Rev. des sc. nat. Montpellier., Tom.* II, *pag.* 448—459. *Tom.* III, *pag.* 14—28.
c. Journ. de Pharm. et d. Chim., Tom. XIX, pag. 47.
〃 Bot. Zeit. 1874, pag. 509. G. K.
〃 Naturforscher, 1874, pag. 8.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 54—55.
〃 Arch. der Pharm., Bd. V, 1874, pag. 356. G. V.

Boehm, J. Ueber die Respiration von Landpflanzen.
d. *Chem. Central-Bl.* 1874, *pag.* 492—496; 503—510; 521—527; 537—539.
〃 *Sitzungs-ber. der K. Akad. der Wissensch., Bd.* LXVII, 1e *Abth.*
v. *Ann. des sc. nat. Botanique. Tom.* XIX, 1874, *pag.* 181—209.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom II, pag. 97—98.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 53.
〃 Gartenflora, 1874, pag. 119.

Boussingault, J. Sur la rupture de la pellicule des fruits exposés à une pluie continue. Endosmose des feuilles et des racines.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 45.
c. Bot. Zeit. 1874, p. 111. G. K.

Breuil, du. Effets d'une décortication partielle sur des Marronniers d'Inde.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 45.
c Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliograph. pag. 73.

Clarke, W. S. On the amount of pressure in the sap of plants.
d. *Eleventh annual Report of Massachusetts agricult. College, Jan.* 1874.
v. *Annals and mag. of nat. hist. Vol.* XIII. 1874, *pag.* 472—475.
c. American Journ., Vol. VII, 1874, pag. 522—524.
〃 Nature, Vol. X, 1874, pag. 95—96.
〃 Naturforscher, 1874, pag 297—298.
〃 Bot. Zeit. 1874, pag. 782—783. G. K.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 180.

Detmer, W. Die Theorie der Wurzelkraft.
d. *Mitth. aus der Bot., Bd.* I, *pag.* 416—459.

Du Mortier, B. Note sur deux faits de physiologie végétale. (Le mouvement de la séve et l'accroissement des arbres en grosseur).
d. *Bull. de la soc. roy de Bot. de Belg., Tom.* XII, *pag.* 366—369.

Faivre. Le transport ascendant, par l'écorce, des matières nourricières. (Nouvelles recherches sur)
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 45.
c. Naturforscher, 1874, pag. 8.
〃 Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 562
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 59—60.

Fankhauser, J. Einfluss mechanischer Kräfte auf das Wachsthum durch Intussusception bei Pflanzen.
d. *Mitth. der naturf. Ges. in Bern*, 1874, *pag.* 170—255.

Fittbogen, J. Wasserverdunstung und Stickstoffbedürfniss der Haferpflanze.
d. *Landwirthschaftl. Jahrbücher, hrsg. von H. v. Nathusius u. H. Thiel.* III *Jahrg.* 1 *Heft.*
t. Lit. Central-Bl., 1874, pag. 342.

Garreau. De la rotation de l'oxygène et de l'acide carbonique chez les animaux inférieurs et les plantes.
(*Association française pour l'avanc. des sciences.*)
r. *Rev. scientif.*, 4e *Année*, 1er *Sem*, *pag.* 255.

Just, L. Ueber den Wiederstand den die Hautgebilde der Verdunstung entgegensetzen. (Untersuchungen) 18 S. 8o.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 827—828. G. K.

Kletzinsky. Ueber die Luft in ihrer Beziehung zur Vegetation.
d. *Schrift. d. Ver. z. Verbr. naturw. Kenntn. in Wien.* 1873—74. *B.* XIX, *pag.* 77—105.

Leclerc, F. Un mot sur la théorie du mouvement de la sève.
Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XXI, *pag.* 311—312.

Mc Nab, W. R. Experiments on the movements of water in plants. *Part* I, *With* 8 *plates.*
d. *Transact. of the royal Irish Acad., Part* IX, 1874, *pag.* 343—369.
c. Annual Record, New-York, 1874, pag. 358.
" Nature, Vol. IX, 1874. pag. 355.
" Journ. of Bot., Vol III, pag. 370.
" Illustr. hortic., 1874, pag. 175.
" The Hortic. Vol. XXIV, pag. 352.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 782. G. K.
" Gard. Chron., 1874, Vol. II, pag. 486.

Merget, A. Sur des phénomènes de thermodiffusion gazeuse qui se produisent dans les feuilles, et sur les mouvements circulatoires qui en résultent dans l'acte de la respiration chlorophyllienne.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 45.
c. Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 380—381.
" Bull. d. l Soc. bot. de France. Tom. XXI, Session extraord. pag. XXV.
" Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 326—327.
" Arch. des sc. phys. et nat, Tom. XLIX, pag. 165—168.
" L'Institut, 1874, pag. 127.
" Naturforscher, 1874, pag. 84—85.

Müller, N. J. C. Untersuchungen über die Diffusion der atmosphaerischen Gase und die Gas-ausscheidung unter verschiedenen Beleuchtungsbedingungen.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 46.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 178—180.

—— Botanische Untersuchungen. 2er und 3er Theil. *In gr.* 8° *avec* 1 *pl. lithogr. Heidelberg, K. Winter*, 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 178.

—— Botanische Untersuchungen, IV. Ueber die Vertheilung der Molecularkräfte im Baume. Erster Theil. *Mit Holzschnitten und* 3 *lithographirten Tafeln. gr.* 8o.
t. Flora, 1874, pag. 559.

Pettigrew, J. B. The physiology of the circulation in plants, in the lower animals, and in man. 1872, 150 *illustr on wood.* 338 *pag.* 8o.
t. Lit. Central-Bl., 1874, pag. 867.

Pfitzer. Geschwindigkeit der Wasserbewegung im Stamm dicotyler Holzpflanzen.
d. *Tageblatt der Vers. deutscher Naturf. zu Wiesbaden*, 1873, *pag.* 134.
c. Naturforscher, 1874, pag. 76.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 248.
" Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 67.

Ramey, E. Phénomène singulier d'exhalation aqueuse sur un pied d'Amorphophallus Rivieri *DR.*
Bull. de la Soc. Linn. de Paris, No. 4. Séance du 4 Novbr. 1874.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 624.

Ritz, F. A. Circulirt der Saft in die Obstbäume oder nicht?
Deutsch. Magazin, 1874, *pag.* 111—115.

Schützenberger, P. et **Quinquaud, E.** Sur la respiration des végétaux aquatiques immergées.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 54.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 49.
" Archiv der Pharm., 1874, Bd. V, pag. 80.

Siragusa, F. P. C. Sulle funzioni delle radici delle piante. *Palermo*, 1874, *in* 16o. *di pag.* 30
c. Nuov. Giorn. bot. ital., 1874, pag. 204—205.
" Arch. des sc. phys. et nat., Tom. LI, pag. 85. M. M.
" Gartenflora, 1874, pag. 350. S-r.

...... The sap: What becomes of it? Leaf action, Respiration.
d. *Gard. Chron., Vol.* I, 1874, *pag.* 469—471; 500—501.

Functiones chemicae plantarum.

Ahlburg, H. Medicago intertexta. Ein Beitrag zur Lehre von der Färbung der Blätter.
d. *Deutsch. Magazin*, 1874, *pag.* 354—357.

Ascherson, P. Monotropa hypopitys *L.* kein wahrer Schmarotzer.
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenburg*, 16er *Jahrg.*, *pag.* 22.

Attfield. Abwesenheit des Morphins in den Blumenblättern des Papaver rhoeas.
c. Arch. der Pharm., 1874, Bd. IV, pag. 439. Wittstein.
" Chem. Central-Bl., 1874, pag. 423—424.
" Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 911. C. R. A. W.
" Journ. de Pharm. et de Chim., Tom. XIX, p. 295—297.

Bach, O. Sur la solanine et la solanidine.
d. *Journ. für prakt. Chem.*, 1873, *pag.* 248.
c. American Journ. of Pharm., 1873, pag. 484.
" Journ. d. Pharm. et de Chim., Tom. XIX, pag. 486.

Batchelor. Chemische Untersuchungen von Aesculus Pavia *L.*
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 46.
c. Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 598.

Béchamp, A. Proteïnkörper verschiedener Abkunft.
d. *Compt. rend., Tom.* LXXVII, 1874, *pag.* 1525—1529.
c. Ber. d. deutsch. chem. Ges., 1874, pag. 120.
" Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 379—380. B. J. G.

—— Sur quelques particularités de l'histoire de la caséine et de l'albumine, à propos d'une note récente de M. Commaille.
d. *Compt. rend., Tom.* LXXVIII, 1874, *pag.* 1575—1579.
c. Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 993. C. E. G.

Bellucci, J. Sur le prétendu dégagement de l'ozone des plantes.
d. *Compt. rend., Tom.* LXXVIII, 1874, *pag.* 362—365.
c. Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 596. J. B.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 414.

Beurier, H. Du camphre comme stimulant actif sur la végétation.
Rev. hortic., 1874, *pag.* 336.

Boehm. J. Einfluss der Kohlensäure auf das Ergrünen und Wachsthum der Pflanzen.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 46.
c. Archiv. der. Pharm., 1874, Bd. V, pag. 79.
" Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 704.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 53—54.
" Gartenflora, 1874, pag. 119.
" Annual Record, New-York., 1874, pag. 370—374.

—— Ueber die Stärkebildung in den Keimblättern der Kresse, des Rettigs und des Leins.
d. *Sitz.-ber. Wien.*, *Bd.* LXIX, 1874, *pag.* 163—198.
" *Wiener Anzeiger*, 1874. *pag.* 47.
c. Chem. Central-Bl. 1874, pag. 313.
" Nature, Vol. X, 1874, pag. 278.
" L'Institut, 1874, pag. 292—293.
" Rev. scientif., 4e Année, 1er Sem. pag. 431.
" Naturforscher, 1874, pag. 355—356.
" Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 226—227.
" Gartenflora, 1874, pag. 216; 246—247.
" Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 489.

—— Ueber die Bildung von Sauerstoff durch grüne, in Kohlensäurehaltiges Wasser getauchte Landpflanzen.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 46.
c. Bot. Notiser, 1874, pag. 82—84. P. C.
" Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 703—704. C. C. G.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 52—53.

—— Keimen von Samen in reinem Sauerstoffgase.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 47.
c. Arch. der Pharm., Bd. V, 1874, pag. 79. C. Sch.
" Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 704. G. T. A.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 83.
" Gartenflora, 1874, pag. 119.

Bommer, J. E. Sur l'amylogenèse dans le règne végétal.
d. *Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg.*, *Tom.* XII, *pag.* 346—366.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 201—202.

—— Étude sur le bleuissement des fleurs du Phajus maculatus *Lindl.*
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Sess. extraord. T.* XX, *p.* XXVII—XXXIII.

Borscow, E. Organischen Verbindungen in den Gewebe-Elementen des Pflanzenkörpers. (Ueber die Vertheilung einiger) [Beiträge zur Histochemie der Pflanzen].
d. *Bot. Zeit.* 1874. *pag.* 17—25; 33—40.
c. Lotos, 24er Jahrg., pag. 125.

Bosch, van der Horn van den. Onderzoek der vrucht van Symphoricarpus racemosa, *Leiden*, 1873.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 134.

Böttger, R. Ueber ein ausserordentliches Beförderungsmittel der Keimkraft schwer keimender Samen.
d. (*Jahresb. des phys. Ver. z. Frankf. a. M.* 1872—73, *pag.* 25).
c. Chem. Central-Bl. 1874, pag. 405.

Boutin, A. Analyse comparative des racines phylloxérées et des racines saines.
d. *Compt. rend.*, *Tom.* LXXVIII, 4 *Mai*, 1874.
c. L'Institut, 1874, pag. 149.

Boutin, A. Sur la présence d'une proportion considérable de nitre dans deux variétés d'Amarantus.
d. *Compt. rend., Tom.* LXXVIII, *pag.* 261—262.
r. *Ber. der deutsch. chem. Ges.*, 1874, *pag.* 190.
c. Journ. de Pharm. et de Chim., Tom. XIX. pag. 285.
〃 Chem. Central-Bl. 1874, pag. 280.
〃 L'Institut, 1874, pag. 27.
〃 Rev. scientif., 3e Année, 2e Sem. pag. 763.
〃 Bot. Zeit. 1874, p. 413—414.

Brosset. Sur quelques passages de Stan. Bell, d'ou l'on peut conclure que l'Amarantus Blitum est cultivé en Circassie, pour le nitre qu'il contient. (*Extrait d'une lettre*).
Compt. rend., Tom. LXXIX, 1874, *pag.* 1274.

Broughton, J. Influence des engrais sur les Cinchonas et la production des alcaloïdes.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 166.
c. Journ. de Pharm et de Chim., Tom. XX, pag. 74.

Buhse. Analyses of Elodea canadensis.
d. (*Society of naturalist., Riga, Aug.* 1873.)
c. Nature, Vol. IX, 1874, pag. 235.

Bunge, G. Ueber den Natrongehalt der Pflanzenaschen
d. *Ann. der. Chem. und Pharm. Bd.* CLXXII, *pag.* 16—27.
c. Chem. Central-Bl., 1874, pag. 405.
〃 Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 910. J. R.
〃 Naturforscher, 1874, pag. 213
〃 Journ. d. l. Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, p. 460—461.
〃 Chem. News, Vol. XXIX, pag. 275—276.

Burgerstein, A. Untersuchungen über das Vorkommen und die Entstehung des Holzstoffes.
d. *Sitz.-ber. Wien, Juli* 1874.
〃 *Wien. Akad. Anz.*, 1874, *pag.* 166.
c. Chem. Central-Bl., 1874, pag. 599.
〃 L'Institut, 1874, pag. 382.
〃 Bot. Zeit. 1874, pag 825—826.
〃 Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 490.
〃 Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 323—324.

Candolle, A. de. Graines ayant germé après plus de mille cinq cents ans.
Archiv. des sc. phys. et nat., Tom. LI, *pag.* 87—88.

Chamecin, J. La respiration des plantes.
d. *Flor. d. Serres, Tom.* XX, *pag.* 101—102.

Chardon. Balsam der Sonnenblume (Helianthus annuus).
d. *Repert. de Pharm., Tom* I, *pag.* 537.
c. Archiv der Pharm., 1874, Bd. IV, pag. 72. B.
〃 Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 176. J. B.

Chargueraud, A. Sur la coloration des feuilles à l'automne.
d. *Rev. hortic.*, 1874, *pag.* 34—37.

Chatin. Ueber den Gehalt der Pflanzen an Salpeter.
d. *Repert. de Pharm., Tom.* I, *pag.* 413.
c. Archiv der Pharm., 1874, Bd. IV, pag. 284. Bl.

Church, A. H. Notes on the occurrence of aluminium in certain cryptogams
d. *Chem. News, Sept.* 1874. *pag.* 137—138.
v. *Journ. of Bot., Vol.* III, *pag.* 340—343.
〃 *Gard. Chron.*, 1874. *Vol.* II, *pag.* 422—423.

Cohn. Ueber die Ausscheidung einer starken, nicht flüchtigen Säure durch die Wurzeln.
r. 5te *Wandervers. d. schless. Ges. f. vaterl. Cultur,* 31 *Mai* 1874 *zu Camenz.*
c. Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 291.

Commaille, A. Sur les matières albuminoïdes.
d. *Compt. rend., Tom.* LXXVIII, 1874, *pag.* 1359—1361.
c. Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 992—993. C. E. G.

Conrath, A. Untersuchungen der Blumen von Solidago bicolor. (*Amer. Journ. of Pharm.,* 1873, *pag.* 254.)
c. Archiv der Pharm., 1874, Band IV, pag. 378. R.

Conwentz, H. Kampfers and ähnlich wirkender Stoffe zum Leben der Pflanzenzelle. (Ueber das Verhältniss des)
d. *Bot. Zeit.* 1874, *pag.* 400 -406; 417—421.
c. Naturforscher, 1874, pag. 324.

Corenwinder, B. Analyse de la Châtaigne du Brésil, fruit du Bertholletia excelsa.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 47.
c. Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 88. J. B.

—— Recherches chimiques sur la végétation (*Suite*). Études sur les feuilles des arbres pendant le cours de leur végétation. *Lille,* 1874, *in* 8o.
c. Nature, Vol. X, 1874, pag. 427.

—— La véritable respiration des végétaux.
d. *Rev. scientif.* 4e *Année,* 1er *Sem. pag.* 98—104.
c. The Garden, Vol. VI, pag. 302—303.

Cossa, A. Comunicazione intorno alla germinazione die semi nel protossido d'azoto.
r. *Att. d. R. Accad. de sc. d. Torino, Vol.* IX, *pag.* 195—196.

Csippek, E. Ueber den Geruch- und Farben-Zusammenhang der Pflanzen.
Deutsch. Magazin, 1874, *pag.* 364—366.

—— Warum leuchtet faulendes Holz?
Deutsch. Magazin, 1874, *pag* 366.

Dahlen. Die Zusammensetzung der Gemüse.
d. *Landw. Jahrbuch,* III, *pag.* 3.
c. Naturforscher, pag. 428 A. M.

David, E. Quelques mots sur le suc des Euphorbes et sur l'Euphorbia resinifera. Thèse presenté à l'École superieure de pharmacie de Paris.
c. Bull. de la Soc bot. de France. Tom XXI, pag. 80—81.

Déhérain, P. P. et Moissan, H. Recherches sur l'absorption d'oxygène et l'émission d'acide carbonique, par les plantes maintenues dans l'obscurité.
d. *Ann. des sc. nat. Botanique. Tom* XIX, 1874, *pag.* 321—358.
" *Compt. rend., Tom.* LXXVIII, *pag.* 1112—1115.
c. Rev. scientif, 3e Année, 2e Sem., pag 1051.
" Ber. d. deutsch. chem. Ges., 1874, pag. 656—657.
" Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 909—910. E. K.
" Naturforscher, 1874, pag. 235—237.
" Chem. Central-Bl., 1874, pag. 312.
" Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 96—97; 279—280
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 50—51.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 426.
" l'Année scientif., 1874, pag. 281.

Déhérain, P. P. et **Landrin, E.** Recherches sur la germination.
d. *Ann. des sc. nat. Bot., Tom.* XIX, *pag.* 358—390.
e. Journ. de Pharm. et de Chim., Tom. XX. pag. 119.
" Compt. rend.; Tom LXXVIII, 1874, pag. 1488—1491.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 280—281.
" Rev. scientif., 3e Année, 2e Sem. pag. 1144.
" Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 1000 C. R. A. W.
" Naturforscher, 1874, pag. 341—343.
" l'Année scientif., 1874, pag. 279—281.
" Belg. hortic., 1874, pag. 233—234.

Déhérain, P. P. Recherches sur l'intervention de l'azote atmosphérique dans la végétation.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 47.
e. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 74—75.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 49—50.
" Chem. News, Vol. XXIX, pag. 271—272.

Donath, E. Composition des baies de genièvre (*Juniperus communis*).
Polytechn. Journ.
Neues Jahrb. f. Pharmac., 1873, *Juli.*
e. Journ. d. Pharm. et de Chim., Tom. XIX, pag. 84.

Duclaux. Sur la matière colorante et les acides volatils du vin.
d. *Journ. de Pharm. et d. Chim., Tom.* XX, *pag.* 117.

Dworzak, H. Baryt unter den Aschenbestandtheilen des ägyptischen Weizen.
d. *Landwirthsch. Versuchs-Stat., Bd.* XVII, 1874, *pag.* 308—400.
e. Chem. Central-Bl., 1874, pag. 821.
" Zeitschr. für die ges. Naturw., N. Folge, Band X, pag. 446.

Emmerling, A. Beiträge zur Kenntniss der chemischen Vorgänge in der Pflanze.
d. *Landwirthsch. Versuchs-Stat., Bd.* XVII, 1874, *pag.* 161—211.

Erlenmeyer. Ueber das Vorkommen eines diastatischen und peptonbildenden Fermentes in den Wickensamen von v. Gorup-Besanez.
d. *Sitz.-ber. München, Bd.* IV, 1874, *pag.* 241—244.

—— Ueber die Bestandtheile des Arnicawassers und des ätherischen Arnicaöles.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 48.
e. Chem. Central-Bl. 1874, pag. 101—102.

Erlenmeyer, E. und **Planta, A. v.** Ueber die Fermente in den Bienen, im Bienenbrod und im Pollen und über einige Bestandtheile des Honigs.
d. *Sitz.-ber. München, Bd.* IV, 1874, *pag.* 204—207.
v. *N. Rep. Pharm., Bd.* XXIII. *pag* 610—614.
e. Chem. Central-Bl., 1874, pag. 790—791.

Ficinus, O. Ueber den Fettgehalt des Mutterkornes.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 48.
e. Journ. de Pharm. et de Chim., Tom. XX, pag. 73.

Filhol, E. Note sur la chlorophylle.
d. *Compt. rend., Tom.* LXXIX, 1874, *pag.* 612—614.
e. L'Institut, 1874, pag. 307.
" Ber. d. deutsch. chem. Ges., 1874, pag. 1543.
" Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 1173—1174. H. J. H.
" Journ. de Pharm. et de Chim., Tom. XX, pag. 345—347.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 221—222.

Fittbogen, J. Serradella [Ornithopus sativus] in drei Perioden des Wachsthums. (Untersuchungen der)
d. *Landwirthsch. Jahrbücher. Hrsg. von H. v. Nathusius u. H. Thiel.* 3er *Jahrg.* 1 *Heft.*
t. Lit. Central-Bl. 1874, pag. 342.

Fittbogen, J. Chemie der Pflanzen. (Die)
d. *Jahresber. über die Fortschr. auf dem Gesammtgeb. der Agriculturchemie von Dietrich, Fittbogen und König.* 13er *bis* 15er *Jahrgang.* 1870—1872.
t. Bot. Zeit. 1874, pag. 463.

Fittig, R. und **Mielck, W. H.** Untersuchungen über die Constitution des Piperins und seiner Spaltungsproducte Piperinsäure und Piperidin.
d. *Ann. der Chem. und Pharm., Bd.* CLXXII, *pag.* 134—167.

Fliche, P. et **Grandeau, L.** Composition chimique du sol sur la végétation du pin maritime [Pinus pinaster *Soland.*]. (De l'influence de la)
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 175.
c. Naturforscher, 1874, pag. 65—67.
" Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 382—383. E. K.

—— De l'influence de la composition chimique du sol sur la végétation du Chataignier.
d. *Ann. de Chim. et de Phys.*, 1874, *Tom.* II, *pag.* 354—379.
c. Naturforscher, 1874, pag. 390—391.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 841. G. K.

Flint, J. H. Untersuchung von Actostaphylos glauca *Lindl.*
(*Amer. Journ. of Pharm.*, 1873, *pag.* 197.)
c. Arch. der Pharm., 1874, Bd. IV, pag. 377. K.
" Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 598.

Flückiger, F. A. Notiz über das Muscatstearopten.
d. (*Schweiz. Wochenschr. f. Pharm.*, 11er *Jahrg. pag.* 437.)
c. Arch. der Pharm., Bd. V. 1874, pag. 77. C. Sch.

Focke, W. O. Lithium im Pflanzenreiche. (Ueber das Vorkommen von)
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 48.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 85.

Franchimont, A. P. N. Terpeenharsen in de planten. (Bijdrage tot de kennis van het ontstaan der zoögenaamde)
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 48.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 83—84.

Fürst, E. Zur Kenntniss einiger Stärkesorten.
Lotos, 1872; *pag.* 161—165.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 122—123.

Gobley. Sur l'Herniarine (Herniaria glabra).
d. *Journ. d. Pharm. et d. Chim., Tom.* XX, *pag.* 271.

Godlewsky, E. Abhängigkeit der Sauerstoffabscheidung der Blätter von dem Kohlensäure-Gehalt der Luft.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 48.
c. Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 381—382. E. K.

Goldschmidt, G. Ueber die Bestandtheile des aus schwarzem Senfsamen gewonnenen Oeles.
Wien. Anz., 1874, *pag.* 193.
c. Chem. Central-Bl. 1874, pag. 804—805.

Görcke, J Ueber das Grünwerden und die Färbung der *Neottia nidus avis.*
Ber. über die 20ste *Versamml. d. bot. Ver. f. Brandenburg*, 1874, *pag.* VII.

Gorup-Besanez, v. Leucin neben Asparagin in dem frischen Safte der Wickenkeime.
d. *Ber. d. deutsch. chem. Ges.*, 1874, *pag.* 146—148; 569—570.
" *Bot. Zeit.* 1874, *pag.* 184—186; 379—381.
v. *Sitz.-ber. d. phys.-med. Soc. in Erlangen*, 1874, *pag.* 99—101; 126—128.
" *N. Repert. f. Pharm., Bd.* XXIII, *pag.* 142—143; 306—309.
c. Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 494. C. S. and 912. W. A. F.
" Naturforscher, 1874, pag. 167—168.
" Journ. de Pharm. et de Chim., Tom. XIX, pag. 496.

Gorup-Besanez, E. von. Ueber das Vorkommen eines diastatischen und peptonbildenden Ferments in den Wickensamen.
d. *Ber. der deutsch. chem. Ges.*, 1874, *pag.* 1478—1480.

—— Ueber Ostruthin einen neuen kristallisirbaren Pflanzenbestandtheil.
Sitz.-ber. d. phys.-med. Soc. in Erlangen, 1874, *pag.* 128—133.

—— Aschenanalysen von Bambusa arundinacea und Calamus rotang.
Sitz.-ber. d. phys.-med. Soc. in Erlangen, 1874, *pag.* 170.

—— Brenzkatechin im Beerensafte von Ampelopsis hederacea.
Sitz.-ber. d. phys.-med. Soc. in Erlangen, 10 *März* 1873.
c. Lotos, 24er Jahrg., pag. 142—143.
" N. Repert. f. Pharm., B. XXIII, pag. 180—181.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 172—173.
" Journ. f. anal. Chem., 1874. pag. 324.

Graeger. Sur la composition de la gomme arabique.
c. Journ. d. Pharm. et d. Chim., Tom. XIX, pag. 140.

—— Analyse des baies mûres de l'épine vinette.
d. *Wittstein's Vierteljahrsschrift*, 1873, *pag.* 580.
c. Journ. d. Pharm. et d. Chim., Tom. XIX, pag. 83.

Grandeau, L. Matières organiques du sol. (Recherches sur le rôle des)
In 8o. de 37 pag. Nancy, 1872.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 49.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 73—74.

Grassi, E. Directe Bestimmung des Weinfarbstoffs (Oenocyanin).
Zeitschr. f. anal. Chem., 1874, *pag.* 243.

Griessmayer. Ueber das Lupulin.
d. (*Dingler's Polyt. Journ.*, CCXII, *Heft* I, *pag.* 67.)
c. Chem. Central-Bl., 1874, pag. 328—329.

Gris, E. Sulphate of iron and vegetation.
The Garden, Vol. V, *pag.* 446.

Gross, E. Untersuchungen von Coptis trifolia *Salisb.*
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 49.
d. (*Amer. Journ. of Pharm.*, 1873, *pag.* 194.)
" *N. Repert. f. Pharm.*, *Bd.* XXIII, *Heft* I, *pag.* 53.
c. Arch. der Pharm., 1874, Bd. IV, pag. 377. K.
" Journ. of the chem Soc., 1874, pag. 912. W. S.

Grote, A. Freih. Beziehungen zwischen Bodenzusammensetzung und Entwickelung und Stoffbildung der Pflanzen. *Göttingen*, 36 *Seit.* 8o.
t. Lit. Central-Bl., 1874, pag. 1245.

Guillaud, A. J. Sur l'aconit et l'aconitine. Thèse devant la faculté de médecine de Montpellier.
c. Rev. des. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 339—340.

Haberlandt, G. Ueber die Nachweisung der Cellulose im Korkgewebe.
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 229—334.
c. Lotos, 24er Jahrg., pag. 205.

Hale. Existirt in Hydrastis canadensis noch ein drittes Alkaloid?
Amer. Journ. of Pharm., 1873, *Vol.* III, *pag.* 274.
c. Arch. der Pharm., 1874, Bd. IV, pag. 379. K.

Hanstein. Ueber die Vertheilung der plastischen und assimilirten Substanzen in der Chara.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 22.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 12.

Hartsen. F. A. Contributions to vegetable chemistry.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 2 *et* 49.
c. Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 705—706. C. E. G.

Hartsen, **F. A.** Urédo du maïs, et sur quelques questions d'analyse végétale. (Sur les caractères chimiques de l')
d. *Compt. rend., Tom.* LXXVIII, 1874, *pag.* 441—443.
c. L'Institut, 1874, pag. 63.
〃 Journ. of the chem. Soc., 1874, pag 494. J. B.
〃 Bot. Zeit. 1874, pag. 414.

Hasselt, **A. W. M. v.** Seconde communication sur les poisons à flèche Africains.
d. *Arch. Néerl. des sc. exact. et nat., Tom.* IX, 1874, *pag.* 160—170.

Hawes, **G. W.** On the chemical composition of the wood of Acrogens.
d. *Amer. Journ. Vol.* VII, 1874, *pag.* 585—587.
c. Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 1000—1001. C. H. P.

Heldreich, **T. de.** Germination de graines âgées de plus de 1500 ans.
L'institut, 1874, *pag.* 415.

Henfrey. Der Farbstoff der Pflanzen.
Illustr. Gartenzeit., 1874, *pag.* 4—5.

Hesse, **O.** Einige Bemerkungen über die javanische Calisaya und über das Conchinin.
d. *Ann. der Chem*, *Bd.* CLXXIV, *pag.* 337—342.

Hilger, **A.** Beiträge zum Reifungsprocess der Weintrauben.
d. *Landwirthsch. Versuchs-Stat.*, *Bd.* XVII, 1874, *pag.* 245—251.

Hlasiwetz, **H.** und **Habermann**, **J.** Ueber die Proteïnstoffe.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 49.
c. Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 379; 720.

Hlasiwetz, **H.** und **Weidel**, **H.** Ueber das Peucedanin und das Oroselon.
d. *Ann. der Chem.*, *Bd.* CLXXIV, *pag.* 67—86.

Hodges. On the composition of tea and tea-soils from Cachar.
r. *Brit. Assoc. for the advanc. of sc.*, 1874, *pag.* 60—63.
c. Chem. News, Vol. XXX, pag. 114—116.

—— The chemical composition of Jute fibre.
r. *Brit. Assoc. for the advanc. of sc.*, 1874, *pag.* 63—65.
v. *Gard. Chron.*, 1874, *Vol.* II, *pag.* 431—432.
c. Nature, Vol. X, 1874, pag. 389.
〃 L'Institut, 1874, pag. 352.

Hofmann, **A. W.** Aetherisches Oel von Cochlearia officinalis und Synthese desselben.
d. *Ber. d. deutsch. chem. Ges.*, 1874, *pag.* 508—515.
c. Arch. der Pharm., Bd. V, 1874, pag. 550—551. A. H.
〃 Journ. of the chem. Soc, 1874, pag. 792. C. S.
〃 Rev. scientif., 4e Année, 1er Sem. pag. 190.
〃 Journ. de Pharm. et de Chim., Tom. XX, pag. 76—80. P.

—— Ueber das ätherische Oel von Lepidium sativum.
d. *Ber. d. deutsch. chem. Ges.*, 1874, *pag.* 1293—1294.

—— Ueber das ätherische Oel von Nasturtium officinale.
d. *Ber. d. deutsch. chem. Ges.*, 1874, *pag.* 520—523.
c. Arch. der Pharm., Bd. V, 1874, pag. 554.
〃 Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 793. C. S.
〃 Rev. scientif., 4e Année, 1er Sem. pag. 191.
〃 Journ. de Pharm. et de Chim., Tom. XX, pag 76—80. P.

—— Ueber das ätherische Oel von Tropaeolum majus.
d. *Ber d. deutsch. chem. Ges.*, 1874, *pag.* 518—520
c. Arch. der Pharm., 1874, Bd. V, pag. 553.
〃 Journ of the chem. Soc., 1874, pag. 792—793. C. S.
〃 Rev. scientif., 4e Année, 1er Sem., pag. 190.
〃 Journ. de Pharm. et de Chim. Tom. XX, pag. 76—80. P

Hueghe. Ueber die Aenderung der Blumenfarben.
Journ. Applied Chem.
Amer. Journ. of Pharm., 1873, *Vol.* III, *pag.* 472.
c. Arch. der Pharm., 1873, Bd. IV, pag. 285. R.

Irby, J. R. Mcd. and **Alston Cabell, J.** Analyses of the ashes of Virginia tobaccos, with determinations of Nicotine and of total nitrogen.
Not. of Work by Students of pract. chemistry in the labor. of the Univ. of Virginia.
Chem. News, Vol. XXX, *pag.* 117—119.

Jeeks, C. The colours of flowers.
r. *Meeting of the Croydon micr. Club.*
c. The Garden, Vol. V, pag. 57—58.

Johnson, S. W. Composition and culture of Tobacco.
d. *Connecticut board of agricult.* 1873.
c. Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 286—287.

Kachel, E. and **Fittig, R.** Researches on sorbic acid.
c. Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 43—45. W. A. T.

Kallen, J. Helenin and Inula-camphor.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 169.
c. Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 352—353.
" Arch. d. Pharm., 1874, Bd. IV, pag. 559—560. A. H.

Kämmerer, H. Contributions to the Knowledge of citric acid.
d. *Ann. Chem. Pharm.*, CLXX, *pag.* 176—190.
c. Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 252—253. W. A. T.

Karsten. Methode Chlorophyll zu reinigen.
d. (*Repert. de Pharm. Tom.* I, 1873, *pag.* 614.)
" (*Bul. Soc. chem.*)
c. Arch. der Pharm., 1874, Bd. IV, pag. 558—559.

Kellner, O. Ueber einige chemische Vorgänge bei der Keimung von Pisum sativum.
d. *Landwirthsch. Versuchs-Stat.*, *Bd.* XVII, 1874, *pag.* 408—424.

Kirchner, W. und **Tollens, B.** Vorläufige Mittheilung über den Pflanzenschleim.
d. *Nachrichten Göttingen*, 1874, *pag.* 353—361.

König. J. (in Verbindung mit **J. Kiesow** und **B. Aronheim**). Die Constitution der Pflanzenfette.
d. *Landwirthsch. Versuchs-Stat.*, *Bd.* XVII, 1874, *pag.* 1—17.
c. Journ. of the chem. Soc., 1874, pag 597—598. E. K.

Konrad, M. Trennung der Chlorophyllfarbstoffe (Vorläufige Notiz über die)
d. *Flora*, 1872, *No.* 25.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 80.

Kosutany, Th Bestandtheile der Tabak-Pflanze. (Analytische Bestimmung und pflanzenphysiologische Bedeutung einiger) *Inauguraldissertation. Ungarisch-Altenburg*, 1873.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 111. G. K.

Kourbatof. Researches of the oil of Acorus calamus.
Bull. de la Soc. chim. de Paris, Tom. XXI, *No.* 6 (*Correspond. from St. Petersbourg.*)
Chem. News, Vol. XXX, *pag.* 21.

Krause, G. Untersuchung der officinellen Fructus Papaveris auf Morphin, Narcotin und Mekonsäure.
d. *Arch. der Pharm.*, *Bd.* V, 1874, *pag.* 507—515.

—— Untersuchung der Runkelrübe auf Traubenzucker.
d. (*Schw. Wochenschr. f. Pharm.*, 12er *Jahrg. pag.* 17.)
c. Arch. der Pharm., Bd. V, 1874, pag. 375—376. C. Sch.

Laskovsky, N. Ueber einige chemische Vorgänge bei der Keimnng der Kürbissamen.
d. *Landwirthsch. Versuchs-Stat., Bd.* XVII, 1874, *pag.* 219—244.
c. Chem. Central-Bl., 1874, pag. 646.

Lefranc, E Recherches chimiques et toxicologiques sur l'Atractylis gummifera.
c. Compt. rend., Tom. LXXIX, 1874, pag. 1625—1627.

—— Revendication de priorité sur les observations de M. O. Popp: Sur l'inuline et ses modifications.
Bull d. l. Soc. bot. de France. Tom. XVIII, *pag.* 236.
Ann. der Chem. und Pharm., Tom. CLVI, *pag.* 181.
Rec. d. Mém. de médéc., de chir. et de pharm. milit., Novbr. 1870.
r. *Bull. d. l. Soc. bot. de France. Tom.* XXI, *pag.* 60—61.

Lehmann, E. Ueber das Amygdalin in den Fruchtkernen der Kirschen Pflaumen, Pfirsiche und Aepfel, und über den Blausäure liefernden Bestandtheil der Faulbaumrinde und der Kirschlorbeerblätter.
(*Pharm. Zeitschr. für Russl., Bd.* XIII, *pag.* 33; 65.)
N. Repert. f. Pharm., 23er *Jahrg. pag.* 449—481.
c. Arch. der Pharm., Bd. V, 1874, pag. 362—370.
" Journ. de Pharm. et de Chim, Tom. XIX, pag. 411—416.

—— Sur le sucre et les huiles des amandes de quelques rosacées.
c. Journ. de Pharm. et d. Chim., Tom. XX, pag. 153.

Liebermann, C. Ueber Xylindein.
d. *Ber. chem. Ges., Bd.* VII, *pag.* 1102.
c. Chem. Central-Bl., 1874, pag. 677.

Ludwig, F. Ueber die Phosphorescenz der Pilze und des Holzes. *Inaugural-Dissertation. Hildburghausen.* 1874.
c. Naturforscher, 1874, pag. 277—279.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 827. G. K.
" Hedwigia, 1874, pag. 122—127.
" Gard. Chron., 1874, Vol. II, pag. 361—362.

Marié-Davy. Note sur la quantité d'eau consommée par le froment pendant sa croissance.
d. *Compt. rend., Tom.* LXXIX, 1874, *pag.* 208—212.
c. Naturforscher, 1874, pag. 404—405.

Maudet. De la composition chimique de certains parenchymes des végétaux.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 51.
c. Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 184. J. B.
" Ber. d. deutsch. chem. Ges., 1874, pag. 119.

Mayer, A. und **Koch, L.** Ueber die Aufnahme von Ammoniak durch oberirdische Pflanzentheile.
(*Tagebl. d. Naturf.-Vers. zu Wiesb.*, 1873, *pag.* 112.
c. Chem. Central-Bl., 1874, pag. 5—6.
" Naturforscher, 1874, pag. 33—34.

Mayer, A. Ueber die Aufnahme von Ammoniak durch oberirdische Pflanzentheile.
d. *Landwirthsch. Versuchs-Stat., Bd.* XVII, 1874, *pag.* 329—397.
r. *Landwirthsch. Versuchs-Stat., Bd.* XVII, 1874, *pag.* 129—131.
c. Verh. d. naturh. Vereins zu Heidelberg., N. Folge. Bd. I, Heft. I, 1874, pag. 16—19.
" Zeitschr. f. d. gesammt. Naturw., N. Folge, Bd. X, pag. 383—385 Tbg.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 230—231.
" Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 716—719.

Mayer, C. F. Ueber das Vorkommen eines Baumes, der aus sich selbst Nahrung zieht.
Flora, 1873, *pag.* 384.
c. Lotos, 24er Jahrg., pag. 146—147.

Meehan, T. Law of seed germination in swamp plants.
r. *Acad. of nat. Scienc., Philadelphia*, 7 *Oct.* 1873.
c. Nature, Vol. IX, 1874, pag. 356.

Mer, E. Glycogénèse dans le règne végétal.
Bull. d. l. Soc. bot. de France. Tom. XX, *pag.* 164; 195.
c. Belg. hortic., 1874, pag. 383—389.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 288—291.

Miègeville. Essai d'analyse d'une ombellifère du genre Conopodium *Koch.*
Bull. d. l. Soc. bot. de France. Tom. XXI, *Sess. extraord. pag.* XXXI –XXXIII.

Müller, R. Ueber Coniferin.
d. *Flora*, 1874, *pag.* 399—400.

Müller, H. Ueber den Graswurzelzucker und über das Triticin ein neues Kohlenhydrat im Rhizom von Triticum repens *L.*
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 52.
c. Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 39—40; 171. C.R.A.W.

Muller, J. N. C. Untersuchungen über die Sauerstoffausscheidung der grünen Pflanzen im Sonnenlicht.
Vide Rep. Tom II, *pag.* 51.
c Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 51—52.

Müntz, A. De la matière sucrée contenue dans les champignons.
d. *Compt. rend., Tom.* LXXIX, 1874, *pag.* 1182—1184.
c. L'Institut, 1874, pag. 404.
" Rev. scientif., 4e Année, 1er Sem. pag. 552.
" Ber. d. deutsch. chem. Ges., 1874, pag. 1788.

Musculus. On soluble Starch.
d. *Ann. Chim. Phys.*, [5] II, *pag.* 385—397.
c. Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 1174—1175. W. R.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 461.

Mylius, C. und **Mylius, E.** Zusammensetzung des Cascarillins. (Ueber die)
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 169.
c. Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 81. G. T. A.

Nägeli, W. Beiträge zur näheren Kenntniss der Stärkegruppe.
d. *Chem. Central-Bl.*, 1874, *pag.* 809—813.
" *Ann. Chem. Pharm.* CLXXIII, *pag.* 218—227.
c. Naturforscher. 1874, pag. 307.
" Lit. Central-Bl., 1874, pag. 1396.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 524—527. G. K.

Nasse, O. Studien über die Eiweisskörper.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 52.
r. *Sitz.-ber. Halle*, 1873, *pag.* 4—7; 31—32.
c. Chem. Central-Bl., 1874, pag. 196—197.
" Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 379.
" Med. Central-Bl., 1874, pag. 199—200.

Neison, E. and **Bayne, J.** On Ipomaeic acid.
r. *Chem. Society*, 4 *June* 1874.
c. Chem. News, Vol. XXIX, pag. 259.

Nietzki. Ueber das ätherische Oel der Wurzel von Spiraea ulmaria.
d. *Arch. d. Pharm.*, 1874, *Bd.* IV, *pag.* 429.
c. Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 897. C. R. A. W.

Norman, J. M. Notits for plantechemikere.
Botaniska Notiser, 1874, *pag.* 36—37.

Oudemans, A. C. Neue Harzsäure, die Podocarpinsäure.
d. *Ber. d. deutsch. chem. Ges.*, 1873, *pag.* 112.
c. Arch. d. Pharm., 1874, Bd. IV, pag. 275

Peligot, **E**. Vertheilung des Kali's und Natron's in den Gewächsen.
Annal. de Chim. et de Phys., 1873.
c. Arch. d. Pharm., Bd. V, 1874, pag. 166—170. F. B.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 75.

Petit, **A**. Ueber den in den Weinblättern enthaltenen Zucker.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 52.
v. *Landwirthsch. Versuchs-Stat.*, *Bd.* XVII, 1874, *pag.* 125—126.
" *Verh. d. naturf. Gesellsch. in Basel.* *Bd.* V, 1873, *pag.* 125.
(*Rep. de Pharm.*, *Tom.* I, *pag.* 632.)
c. Arch. de Pharm., Bd. V, pag. 95
" Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 244. J. W.
" Zeitschr. d. gesammt. Naturw., N. Folge, Bd. IX, pag. 554.
" Journ. de Pharm. et de Chim., Tom. XIX, pag. 41.
" Zeitschr. f. anal. Chem., 1874, pag. 239.

Pfeffer, **W**. Hesperidin. ein Bestandtheil einiger Hesperideen.
d. *Bot. Zeit.* 1874, *pag.* 529—540.

—— Untersuchungen über die Proteïnkörnern und die Bedeutung des Asparagins beim Keimen der Samen.
Jahrb. f. wiss. Botan, *Tom.* VIII, *Heft* 4, 1872, *pag.* 529—574.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 176—177.

—— Die Bildung stickstoffhaltiger Substanzen in der Pflanze.
Jahrb. f. Landwirthsch. v. Nathusius etc. Bd. III, *pag.* 437—457.
t. Bot. Zeit. 1874, pag 735.

Picard. Chrysin und einige Bestandtheile der Pappelknospen. (Ueber)
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 52.
c. Journ. de Pharm. et de Chim., Tom. XX, pag. 44.

Pierre, **J**. Recherches sur l'accumulation progressive de l'amidon dans le grain de blé.
d. *Ann. des sc. nat. Botanique*, *Tom.* XX, 1874, *pag* 202—207.

—— Sur une action toxique particulière, exercée à distance par le Colchique d'automne, au moment de la floraison.
d. *Compt. rend.*, *Tom.* LXXIX, 1874, *pag.* 633—635.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 452—453.
Nature, Vol. X, 1874, pag. 434.
" L'Institut, 1874, pag. 314.
" Rev. scientif., 4e Année, 1er Sem. pag. 311.

Planeth, **H**. Microchemische Analyse der vegetabilischen Zelle. Rostock, 1873. *Stiller'sche Hof und Univ. Buchhdlg.* 44 *Seit.* 8°.
Vide Rep. Tom. II. *pag.* 2.
c. Lit. Central-Bl., 1874, pag. 1699—1700.

Poehl, **A**. Ueber die Glykose im Roggen- und Weizenmehl
d. *Pharm. Zeitschr. f. Russl.*, *Bd.* XIII, *pag.* 321.
c. Chem. Central-Bl., 1874, pag. 519—520.

Prillieux, **E**. Sur la coloration et le verdissement du Neottia nidus-avis. *Avec une planche.*
d. *Ann. des sc. nat. Bot.*, *Tom.* XIX, 1874. *pag.* 108—118.
" *Arch. der Pharm.*, [3] IV. *pag.* 437.
c. Bot. Notiser, 1874, pag. 74.
" Chem. Central.-Bl., 1874. pag. 423.
" Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 911—912. C. R. A. W.
" Rev. de sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 558—559.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Revue bibliograph. pag. 89—90; 182—186.
" Gard. Chron., 1874, pag. 478.

Richter, **O**. The chemical constitution of citric acid and its numerous derivatives.
d. *Chem. News*, 1874, *pag.* 42—43; 77—78.

Rissler. Sur la nutrition des plantes.
c. Mém. de Genève, Tom. XXIII, Part. I, pag. 247.
〃 Smithsonian Instit., 1874, pag. 267.

Rissmüller, L. Ueber die Stoffwanderung in der Pflanze.
d. *Landwirthsch. Versuchs-Stat., Bd.* XVII, 1874, *pag.* 17—31.
c. Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 490—492. E. K.

Ritthausen, H. und **Pott, R.** Einfluss einer an Stickstoff und Phosphorsäure reichen Düngung auf die Zusammensetzung der Pflanze und der Samen von Sommerweizen.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 53.
c. Arch. der Pharm., Bd. V, 1874, pag. 74. Kr.
〃 Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 183. R. W.

Russow. Kaustikt Kali och alkohol.
Botaniska Notiser, 1874, pag. 127

Sachsse, R. und **Kormann, W.** Ueber die Entstehung von Asparagin in keimenden Erbsen, nebst einigen Versuchen zur Bestimmung stickstoffhaltiger Körper in denselben.
d. *Landwirthsch. Versuchs-Stat., Bd.* XVII, 1874, *pag.* 88—104.
c. Chem. Central-Bl., 1874, pag. 392—393.

Sagot, P. Sur la germination de graines semées avant leur maturité.
Bull. d. l. Soc. bot. de France. Tom. XXI, *pag.* 77—80.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 459.
〃 Gard Chron., 1874, Vol. II, pag. 329—330.

Schiff, H. Ueber Laurostearin.
d. *Ber. der deutsch. chem. Ges.*, 1874, *pag.* 781—782.

—— Untersuchungen über die Natur und Constitution der Gerbsäure.
d. *Ann. der Chem. und Pharm., Bd.* CLXX, *pag.* 43—87.
c. Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 267—272. T. B.
〃 Chem. News, 1874, pag. 73.

Schleh, A. O. C. Ueber die Bedeutung des Wassers in den Pflanzen und die Regulirung desselben in unsern Culturböden. 68 *Seit.* 8°. *Inaugural-Dissertation, Leipzig.*
t. Lit. Central-Bl., 1874, pag. 1711.

Schlesinger. Verhalten der Fasern einiger Bromeliaceen gegen chemische Reagentien.
Zeitschr. f. anal. Chem., 1874, *pag.* 340.

Schloesing, Th. Sur l'absorption de l'ammoniaque de l'air par les végétaux.
d. *Compt. rend., Tom.* LXXVIII, 1874, *pag.* 1700—1704.
c. L'Institut, 1874, pag. 201.
〃 Rev. scientif., 3e Année, 2e Sem. pag. 1217.
〃 Ber d. deutsch. chem. Ges., 1874, pag. 951.
〃 Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 999—1000. C. E. G.
〃 Naturforscher, 1874, pag. 377—379.
〃 Bot. Zeit., 1874, pag. 462.
〃 Gard. Chron., 1874, Vol. II, pag. 38—39.

Schlösser, A. Bestandtheile der Zwiebel, Allium cepa. *Inaugural-Dissertation.*
c. Archiv der Pharm., 1874, Bd. IV, pag. 378. Kr.

Schröder, J. Zur Kenntniss des Mineralstoffgehalts der Fichte.
Tharand. forstl. Jahrb., Bd. XXIV, *Heft* 4.
t. Lit. Central-Bl., 1874, pag. 1661.

Schützenberger, P. Ueber die Einwirkung von Elodea canadensis auf eine Lösung von Rohrzucker.
d. *Bull. Soc. chim. Par., Vol.* XXI, *pag.* 2.
c. Chem. Central-Bl., 1874, pag. 266.
〃 Ann. Record, New-York, 1874, pag. 206.

Schützenberger, P. Versuche über Proteinkörper.
c. Ber. d. deutsch. chem. Ges., 1874, pag. 1646—1647.

—— Ueber die Absorption von Sauerstoff durch Hefe.
d. *Bull. Soc. chim. Paris, Vol.* XXI, *pag.* 2.
c. Chem. Central-Bl., 1874, pag. 298—299.
" Ber. der deutsch. chem. Ges., 1874, pag. 484.
" Journ. of the chem. Soc., 1874. pag. 1005. W. A. T.

Sestini, F. und **Del Torre, G.** Versuche über die chemische Zusammensetzung der in der Provinz Rom erbauten hauptsächlichen Traubensorten.
d. *Landwirthsch. Versuchs-Stat., Bd.* XVII, 1874, *pag.* 428—432.

Sestini, F. Untersuchungen über die Maceration (Röste) von Gespinnst-Pflanzen.
d. *Landwirthsch. Versuchs-Stat., Bd.* XVII, 1874, *pag.* 441—443.

—— Chemical analysis of a maritime plant (Posidonia oceanica).
Gazett. chem. ital., Anno IV, *fasc.* 4, 1874.
c. Chem. News, Vol. XXX, pag. 53.

Siebert, E. Expérience démontrant l'influence du fer sur le bleuissement des fleurs de Hortensia.
Hamburg. Garten- und Blumenzeitung, 1874, *No.* 9.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. d. France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 591—592.

Sigel, O. Bestandtheile des Arnicawassers und des ätherischen Arnica-Oels. (Ueber die)
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 54.
c. Journ. of the chem Soc., 1874, pag 377—378. W. A. T.

Sommaruga, E. v. und **Egger.** Ueber die Bestandtheile der Aloë.
c. Chem. Central-Bl., 1874, pag. 422—423.

Sorby. H. C. On comparative vegetable chromatology.
d. *Proc. Roy. Soc.* XXI, *pag.* 442—483.
c. Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 279—285. J. B.
" Timbs Year-book, 1874, pag. 176.
" Bot. Zeit., 1874, pag. 395—396 G. K.
" Grevillea, Vol. II, 1874, pag. 101—106.

Spirgatis, H. Ueber die Identität des aus der Wurzel von Convolvulus scammonia *Linn.* dargestellten Scammonin mit dem aus Aleppischem Scammonium gewonnenen.
Neues Rep. Pharm., Bd. XXIII, *pag.* 260.
t. Chem. Central-Bl., 1874, pag. 423.

Tangl, E. Ueber Coniferin. (Vorläufige Mittheilung)
d. *Flora*, 1874, *pag.* 239—240.

Thuret, G. La durée de la vitalité des graines plongées dans la mer.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 62.
Mém. d. l. Soc. d. phys. et d'hist. nat. de Genève, Tom. XXIII *pag.* 492.

Tiemann, F. et **Haarmann, W.** Recherches sur la coniférine. Formation artificielle du principe aromatique de la vanille.
d. *Ber. der deutsch. chem. Ges.*, 1874, *pag.* 608—623.
c. Ann de Chim. et de Phys., 1874, Tom. III, pag. 327—330.
" Compt. rend., Tom. LXXVIII, pag. 1365—1368.
" Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 895—896. T. B.
" Naturforscher, 1874, pag. 255—256. R. M.
" Annual Record, New-York, 1874, pag. 205—206.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 460—461.
" Chem. News, Vol. XXX, pag. 3—4.

Trapp, J. Ueber das ätherische Oel des Sumpfporstes (Ledum palustre *L.*).
d. (*Pharm. Zeitschr. f. Russl., Bd.* XIII, *pag.* 289.)
c. Chem. Central-Bl., 1874, pag. 500.
〃 Journ. de Pharm. et de Chim., Tom. XX, pag. 245.

Trojanowsky, P. Chemische Untersuchung der Zimmt- und Cassiarinden.
d. (*Pharm. Zeitschr. f. Russl., Bd.* XIII, *pag.* 418.)
c. Chem. Central-Bl., 1874, pag. 661.

Ville, G. Experimental researches on vegetation.
d. *Chem News, Vol.* XXX, *pag.* 278—280; 287—288.

Violleite. C. Sur la distribution du sucre et des principes minéraux dans la betterave.
d. *Ann. de Chim. et de Phys.*, 1874, *Tom.* III. *pag.* 546—577.
c. Compt. rend., Tom. LXXIX, 1874, pag. 899—900.
〃 L'Institut, 1874, pag. 349.
〃 Rev. scientif. 4e Année, 1er Sem., pag. 431—432.

Vogel, A. Keimung auf den Fettgehalt der Samen. (Ueber den Einfluss der)
d. *Sitz.-ber. der mathem.-physik. Classe der K. b. Akad. der Wissenschaft zu München*, 1871, *pag.* 206—209.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 97—98.

—— Verhälltniss der Camphergruppe zum Pflanzenleben. (Ueber das)
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 54.
v. *L'Institut*, 1874, *pag.* 175—176.
c. Gard. Chron., 1874, pag. 671—672.
〃 Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 177. E. K.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 132.
〃 Ann. Record, New-York. 1874, pag. 358—359.

Vry, J. E. de. Quinamine.
Pharm. J. Trans. [3] IV, *pag.* 609.
c. Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 588—589.

—— The amorphous alcaloïd in Cinchona barks.
Pharm. J. Trans. [3] IV, *pag.* 589.
c. Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 588.

—— Analysis of some barks of Cinchona officinalis and its varieties, cultivated at Ootacamund.
(*Pharm. J. Trans.* [3] IV. *pag.* 181—184; 869—871.)
c. Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 89; 1002—1003. W.A.T.

—— Analysis of some Cinchona-barks grown in Jamaica.
(*Pharm. J. Trans.* [3] IV, *pag.* 121—123.)
c. Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 88. W. A. T.

Wanklijn, J. A. Tea.
(*Chem. News*, XXVIII, *pag.* 186.)
c. Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 86—87. T. B.

—— Beech-leaves.
(*Chem. News*, XXVIII, *pag.* 186.)
c. Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 86. T. B.

Wayne, E. S. Analysis of the leaves of Ricinus communis.
d. (*Pharm. J. Trans.* [3] IV, *pag.* 749.)
c. Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 706. W. R.

Weber, R. Einfluss des Standortes auf die Zusammensetzung der Asche von Lärchen.
d. *Allgem. Forst- und Jagd-Zeitung, Nov.* 1873, *pag.* 367.
c. Naturforscher, 1874, pag. 317—319.

Weidel, H. Ueber das Cinchonin.
d. *Ann. der Chem., Bd.* CLXXIII, *pag.* 76—116.

Weppen, **H.** Ueber Vorkommen und Nachweis von Zimmtsäure im chinesischen Thee.
d. *Arch. der Pharm.*, 1874, *Bd.* V, *pag.* 9—14.
c. Chem. Central-Bl., 1874, pag. 500.
" Journ. de Pharm. et de Chim., Tom. XX, pag. 325. C. Méhu.

Weselsky. New acid extracted from Aloes.
Les Mondes, *Tom.* XXXIV, *No.* 3.
c. Chem. News, Vol. XXX, pag. 31.

Wilson, **A. S.** Anorganischen Bestandtheile kranker Kartoffeln. (Ueber die)
d. *Chem. News*, XXVIII, *pag.* 91.
c. Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 90. R. W.

Wolff, **E. v.** Wasserculturen; über den Einfluss verschiedener Mengen von Phosphorsäure auf die Entwickelung der Haferpflanze.
d. (*Tagebl. d. Naturf. Vers. zu Wiesb.* 1873, *pag.* 116.)
r. *Landwirthsch. Versuchs-Stat.*, *Bd.* XVII, 1874, *pag.* 138—140.
c. Chem. Central-Bl., 1874, pag. 22—23.
" Naturforscher, 1874, pag. 26—27.
" Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 1003. M. M. P. M.

—— Nährstoffe der Pflanzen und die Eigenschaften des Kulturbodens. (Praktische Düngerlehre mit einer Einleitung über die allgemeinen) 2te *verm. u. verb. Aufl. Berlin.*
t. Lit. Central—Bl. 1874, pag. 402.

Wright, **C. R. A.** On the essential oils of wormwood and citronella.
r. *Chemic. Society*, 1874, 5 *February*.
c. Chem. News, 1874, pag. 80.

Wynter Blytt, **A.** Chemical studies of the peppers of commerce.
d. *Chem. News*, *Vol.* XXX, *pag.* 170—171.

Zinofsky, **O.** Richesse en aconitine de divers aconits.
d. *Wittstein's Vierteljahrsschr.*, 1873, *pag.* 570.
c. Journ. de Pharm. et de Chim., Tom. XIX, pag. 82.

Zöller. Ueber Ernährung und Stoffbildung der Pilze.
d. *Wien. Akad. Anz.*, 1874, *pag.* 142.
c. Chem. Central-Bl., 1874, pag. 550—551.
" Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 321—323.

Zorn, **W.** Sur les alcalis des quinquinas.
d. *Journ. f. prakt. Chem.*, *Bd.* VIII, *pag.* 279.
c. Journ. de Pharm. et de Chim., Tom. XX, pag. 158—160.

.... Assimilation of nitrogen by plants.
Bull. d. l. Soc. d'Encourag. p. l'Industrie nation., *No.* 3, 1874.
c. Chem. News, Vol. XXIX, pag. 197.

.... Manganese in the seeds of Stercularia.
Annual Record, *New-York*, 1874, *pag.* 359—360.

.... Cause of phosphorescence of decaying wood.
Annual Record, *New-York*, 1874, *pag.* 358.

.... Value of potash in histological Phytotomy.
East Kent Nat. Hist. Soc., *Dcbr.* 1873.
Quart. Journ. microsc. Sc., Vol. XIV, pag. 218.

Universales vitae conditiones plantarum.

Baguet, C. Une herborisation hivernale.
d. *Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg*, *Tom* XII, *pag.* 419—422.

Behrens, H. Ueber Beziehung zwischen Temperatur und Belaubung in Schleswig-Holstein.
Schrift. naturw. Ver. Schleswig-Holstein, *Bd.* I, 1874, *pag.* 12—13.

Blondeau. Effects of heat on plants.
Moniteur scientifique.
c. The Gardens, Vol. V, pag. 281.

Bouché. Ueber das Clandestiniren der Blüthen von Pavonia, Grewesia und Vinca.
r. *Sitz.-ber. der Ges. naturf. Fr. zu Berlin*, 1874, *pag.* 90—91.

—— Vorlage frühblühender Pflanzen. (Februar).
r. *Sitz.-ber. der Ges. naturf. Fr. zu Berlin*, 1874, *pag.* 11—12.
v. *Bot. Zeit.* 1874, *pag.* 359.

Bouvet, E. Observations météorologiques relatives à la maturité et la qualité des fruits.
d. *Rev. hortic.*, 1874, *pag.* 366—367.

Duvillers. Sur quelques floraisons hivernales en 1873—74.
r. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XXI, *pag.* 5—6.

Eichler, W. Phänologische Nachrichten aus Baku.
Gartenflora, 1874, *pag.* 125—127.

Emery, H. De l'action excercée par les organes foliacées et foliiformes sur les radiations calorifiques.
Ann. d. Sc. nat., 5e *Sér, Tom.* XVII, *pag.* 195—204.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 63.

Fritsch, K. Normaler Blüthenkalender von Oesterreich-Ungarn reducirt auf Wien. 4_0, Wien.
t. Bot. Zeit. 1874, pag. 397.

Gabba, L. Action de la chaleur sur la coloration des fleurs.
Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France.
c. L'Année scientif., 1874, pag. 281—283.

Giraudias, L. Plantes trouvées en fleur au mois de Janvier dernier dan les environs de Limogne.
Bull. d. l. Soc. bot. de France. Tom. XX, *pag.* 232.

Göppert, H. R. Ueber Widerstandsfähigkeit der Pflanzen wärmerer Regionen gegen Kälte.
r. *Botan. Section der schless. Gesellschaft*, 6 *Novbr.* 1873.
c. Hedwigia, 1874, pag. 2—3.
" Journ. d. l. Soc. centr. d'hortic. de France., 2e Sér. Tom. VIII, pag. 242—247.
" Gartenfl., 1874, pag. 38—45.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 43—44.

Haberlandt, **F**. Die oberen und unteren Temperaturgrenzen für die Keimung der wichtigeren landwirthschaftlichen Sämereien.
d. *Landwirthsch. Versuchs-Stat., Bd.* XVII, 1874, *pag.* 104—116.
c. Journ of the chem. Soc., 1874, pag 910—911. E. K.
" Naturforscher, 1874, pag. 304—305.
" Zeitschr. d. gesammt. Naturw., N. Folge. Bd. X, pag. 167—170.
" Journ. d. l. Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 366—368.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 104.

Hoffmann, **H**. Kann man das Schneeglöckchen treiben? Eine physiologische Untersuchung.
d. *Abhandlungen Bremen, Bd.* IV, *Heft* I, *pag.* 11—22. *Mit zwei Tafeln.*
c. Naturforscher, 1874. pag. 260.
" Bull. de la Soc. bot. de France. T. XX, Revue bibliograph. pag. 207—208.

—— Zur vergleichenden Phänologie Italiens.
Zeitschr. f. Meteor., Bd. IX, 1874, *pag.* 305—310.

Huber, **A**. Periodische Erscheinungen in der Pflanzenwelt bei Basel.
d. *Verhandl. Basel, Theil* VI, *Heft* 2, (*Tabelle*).

Just. Ueber die Wirkungen höherer Temperaturen auf die Keimfähigkeit der Samen von Trifolium pratense.
47te *Versamml. deutsch. Naturf. u. Aerzte, Breslau* 1874.
c. Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 354.

Kerner. Germination and growth at low temperatures.
Annual Record, New-York, 1874, *pag.* 359.

Krasan, **F**. Welche Wärmegrade kann der Weizensame ertragen ohne die Keimfähigkeit zu verlieren?
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 57.
c. Nature, Vol. IX, 1874, pag. 175.
" Rev. scientif., 3e Année, 2e Sem., pag. 926.
" Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 597. J. R.
" Naturforscher, 1874, pag. 333.
" Zeitschr. d. gesammt. Naturw., N. Folge, Bd. X, pag. 557—561. Tbg.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 364—365.
" Gartenfl. 1874, pag. 62.

Kraus. **G**. Weitere Untersuchungen über die winterliche Färbung grüner Pflanzentheile.
r. *Sitz-ber. Halle*, 1874, *pag.* 9—10.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 406—407.

—— Einige Bemerkungen über die Erscheinung der Sommerdürre unserer Baum- und Strauchblätter.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 57.
c. Zeitschr. d. ges. Naturw., N. Folge, B. IX, pag. 264.

—— Ueber die winterliche Färbung immergrüner Gewächse.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 85.— *Tom.* II, *pag.* 57.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 123—124.

Lees, **E**. The periodical phenomena of vegetation.
d. *Gard. Chron., Vol.* II, 1874, *pag* 162—163.

Magnus. Zweimaliges Blühen von Aesculus, Primula, Cornus, Weigelia u. A.
r. *Sitz.-ber. der Ges. naturf. Fr. zu Berlin*, 1874, *pag.* 12—14.
v. *Bot. Zeit.* 1874, *pag.* 360—361.
—— Ribes alpinum im Januar blühend.
r. *Sitz.-ber. der Ges. naturf. Fr. zu Berlin*, 1874. *pag.* 12; 56.
v. *Bot. Zeit.* 1874, *pag.* 359—360.

Martinet, **J**. **B**. **H**. Note sur le climat et la végétation des environs de Lima (Perou).
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, *pag.* 373—380.

McNab, J. Changement de couleur de quelques Cupressinées en hiver. *Vide Rep. Tom.* II, *pag.* 57.
c. Journ. d. l. Soc. centr. d'hortic. de France. 2e Sér. Tom. VIII, pag. 182—183.

Meehan, T. Coloring of autumn leaves.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia*, 1874, *pag.* 218—219.

Nardy Sr. Essai sur l'acclimatation dans le règne végétal.
d. *Illustr. hortic.*, 1874, *pag.* 17—19.

Naudin. Fait curieux de physiologie végétale connexe à une question de météorologie.
d. *Illustr. hortic.*, 1874, *pag.* 119.

Pedersen, R. Haben Temperaturschwankungen als solche einen ungünstigen Einfluss auf das Wachsthum?
d. *Arb. des bot. Instit. in Würzburg*, 1874, *pag* 563—583.

Pedicino, N. Poche osservazioni sulla vegetazione presso le terme. *In* 4o *di* 2 *pag.*
d. *Rend. della R. Accad. delle scienze di Napoli*, 1873.
c. Nuov. Giorn. bot. ital., 1874, pag. 93—94. A. M.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 200.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 122.

Regel, E. Phänologische Nachrichten aus der Krim.
Gartenflora, 1874, *pag.* 127.

—— Phänologisches aus St. Petersburg.
Gartenflora, 1874, *pag.* 384.

Scharrer, H. Phänologische Nachrichten aus Tiflis.
Gartenflora, 1874, *pag.* 24; 30; 159; 223; 255; 345; 384.

Tellier. Expériences ayant pour objet d'arrêter ou de ralentir à volonté la végétation.
r. *Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France.* 1e *Sér. T.* VIII, *p.* 394—395.
Illustr. hortic., 1874, *pag.* 165.

Urban, E; **Tomaschek**, A.; **Oborny**, A.; **Gans**, J. Uebersicht der im Jahre 1874 in Mähren und oestr. Schlesien, sowie zu Freistadt in Ober-Oestreich angestellten phänologischen Beobachtungen.
Verh. d. naturf. Ver. zu Brünn, *Bd.* XIII, *pag.* 153—162.

Vinson. Sur les essais d'acclimatation des arbres à quinquina à l'île de la Réunion.
d. *Compt. rend.*, *Tom.* LXXIX, 1874, *pag.* 1303—1304.
c. L'Institut, 1874, pag. 419.
" Rev. scientif., 4e Année, 1er Sem. pag. 395.
" Rev. de sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 620—621.

Wiesner, J. Untersuchungen über die herbstliche Entlaubung der Holzgewächse.
Sitz-ber. d. KK. Ak. d. Wiss. in Wien, *Nov-Dec.* 1871, *pag.* 465—509.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 97—98.

Wolkoff, v. und **Mayer**, A. Einfluss der Temperatur auf die Pflanzenathmung.
d. *Landw. Jahrb.*, 1874, *Heft* 4.
v. *Fühling's Landw. Zeit.*, 1874, *pag.* 730.
c. Naturforscher, 1874, pag. 475—477.

Ziegler, J. Beitrag zur Frage der thermischen Vegetations-Constanten.
Ber. der Senckenb. naturf. Gesellsch., 1873—74, *pag.* 115—123.

...... Phänologische Nachrichten aus Athen.
Gartenflora, 1874, *pag.* 192.

...... Effect of temperature upon the germinating power of wheat.
c. Ann. Record, New-York, 1874, pag. 360.

...... The relation of climate to vegetation.
Gard. Chron., 1874, *pag.* 281.

Batalin, A. Wirkung starken Lichtes auf den färbenden Stoff der Chlorophyllkörner der Nadelhölzer. (Ueber die)
d. *Bot. Zeit.* 1872, *pag.* 393—394.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom XX, Revue bibliograph. pag. 82—83.

—— Zerstörung des Chlorophylls in lebenden Pflanzen.
d. *Bot. Zeit* 1874, *pag.* 433—439.
c. Naturforscher, 1874, pag. 461—462.

Buchetet. Influence favorable que peut exercer la lumière violette alternativement avec la lumière blanche sur le développement des végétaux. (Sur l')
r. *Journ. de la Soc. centr. d'hort. de France.* 2e *Sér. Tom.* VIII, *pag.* 19.

Chautard, J. Recherches sur le spectre de la chlorophylle.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 59.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 110—111. G. K.

—— Examen spectroscopique de la chlorophylle dans les résidus de la digestion.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 59.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Revue bibliogr. pag. 81—82.

—— Raies de la chlorophylle. (Recherches sur les)
d. *Compt. rend., Tom.* LXXV, 1872, *pag.* 1836—1839.
c. Bull. de la Soc. bot de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 80—81.

—— Classification des bandes d'absorption de la chlorophylle.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 59.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 110—111. G. K.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliograph. pag. 82.

—— Modifications dans le spectre de la chlorophylle suivant la nature du dissolvant.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 59.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 110—111. G. K.

—— Recherches sur le spectre de la chlorophylle.
d. *Ann. de Chim. et de Phys., Bd.* III, *pag.* 5—56.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 747. G. K.

—— Nouvelles bandes surnuméraires produites dans les solutions de chlorophylle, sous l'influence d'agents sulfurés.
d. *Compt rend., Tom.* LXXVIII, 1874, *pag.* 414—416.
c. L'Institut, 1874, pag. 64.
〃 Rev. scientif., 3e Année, 2e Sem. pag. 810.
〃 Bot. Zeit. 1874, pag. 414.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 129—130.

Cossa, A. Sulla scomposizione della chlorofilla prodotta dalla luce di magnesio. *Torino,* 1874, *in* 8° *di* 6 *pag.*
d. *Nuov. Giorn. bot. ital.,* 1874, *pag.* 198—199.
v. *Ber. chem. Ges., Bd.* VII, *pag.* 358—359.
c. Chem. Central-Bl., 1874, pag. 305.
〃 Rev. de sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 487.

amintzin. A. Lichtes auf die Zelltheilung. (Die Wirkung des)
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 59.
d. *Mél. biol. du Bull. Acad. imp. des scienc. St. Petersburg, Tom.* IX, *pag.* 131—147.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 77. G. K.

Goumain-Cornille. Communication relative à la direction des plantes vers la lumière.
r. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XXI, *pag.* 59.

Kraus, G. Chlorophyllfarbstoffe und ihre Verwandten. (Zur Kenntniss der) Spectralanalytische Untersuchungen. *In 8º de* 131 *pages, avec cinq gravures sur bois et trois planches lithographiées.*
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 89 — *Tom.* II, *pag.* 60.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Revue bibliograph. pag. 79—80.

Macagno, J. Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Vegetation.
d. *Deutsch. chem. Ber.*, *Bd.* VII, *pag.* 359.
c. Chem. Central-Bl., 1874, pag. 312.
" Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 703. C. E. G.

Pfeffer, W. Ueber die Wirkung der Spectralfarben auf die Kohlensäure-Zersetzung in Pflanzen.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 60.
d. *Sitz.-ber. d. Gesellsch. z. Beförd. d. gesammt. Naturwiss. in Marburg*, 1872, *pag.* 65—66.
c. Zeitschr. d. gesammt. Naturw., N. Folge, Bd. X, pag. 468—471.

—— Die Beziehungen des Lichtes zur Rückbildung von Eiweissstoffen aus dem beim Keimen der Papilionaceen gebildeten Asparagin.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 60.
v. *Bot. Zeit.* 1874, *pag.* 249—256.
d. *Ann. des sc. nat. Botanique. Tom.* XIX, 1874, *pag.* 391—398.
" *Berlin. Monatsber.*, 1873, *pag.* 775—788.
c. Tagebl. d. Naturf. Vers. zu Wiesbaden, pag. 68.
" Chem. Central-Bl., 1874, pag. 666.
" Arch. der Pharm., 1874, Bd. V. pag. 72—73. Kr.
" Naturforscher, 1874, pag 123—125.
" Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 66.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 236—237.
" Zeitschr. d. gesammt. Naturw. N. Folge, Bd. IX, pag. 65—68.

Prantl, K. Einfluss des Lichtes auf das Wachsthum der Blätter. *Mit ein Holzschnitt.*
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 60.
c. Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 381. E. K.

Prillieux, E. Mouvements de la chlorophylle dans les Sélaginelles.
d. *Compt. rend.*, *Tom.* LXXVIII, 1874, *pag.* 506—508.
c. Naturforscher, 1874, pag. 176.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom III, pag. 90—91.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 66—67.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 415.

Pringsheim. Ueber die Absorptionspectra der Chlorophyll-Farbstoffe.
Mon. d. K. pr. Ak. d. Wiss. zu Berlin, 1874, *pag.* 628—659.

Roscoe. Lichtwirkung verschieden gefärbter Blätter.
c. Arch. der Pharm., 1874, Bd. V, pag. 80.

Sirks, J. Over het absorptiespectrum van eenige plantenkleurstoffen.
d. *Maandbl. voor natuurwet.*, 1874, *pag.* 33—35.

Timirasew, K. Ueber die Zersetzung der Kohlensäure durch die Pflanzen im directen Sonnenspectrum.
d. *Ber. chem. Ges.*, *Bd.* VI, *pag.* 1212.
c. Chem. Central.-Bl., 1874, pag. 167.

Treub, M. Zur Chlorophyllfrage.
d. *Flora*, 1874, *pag.* 55—56.
v. *Maandbl. voor natuurwet.*, 1874, *pag.* 67—69.

Wiesner, J. Ueber das Verhalten des Chlorophylls und Xanthophylls im Lichte verschiedener Brechbarkeit.
d. *Lotos*, 24er *Jahrg.*, *pag.* 81—86; 156—157.

Wiesner, **J**. Welche Strahlen des Lichtes zerlegen bei Sauerstoffzutritt das Chlorophyll?
d. *Poggend. Ann., Bd.* CLII, 1874, *pag.* 496—503.
c. Chem. Central.-Bl., 1874, pag. 737.

—— Lichtes auf Entstehung und Zerstörung des Chlorophylls. (Vorläufige Mittheilung über den Einfluss des)
Bot. Zeit. 1874, pag. 116—121.

—— Bemerkungen über die angeblichen Bestandtheile des Chlorophylls.
d. *Flora*, 1874, *pag.* 278—285.
c. Chem. Central.-Bl. 1874, pag. 454—457.

—— Notiz über die Strahlen des Lichtes, welche das Xantophyll der Pflanze zerlegen.
d. *Poggend. Ann., Bd.* CLIII, 1874, *pag.* 622—623.

—— Untersuchungen über die Beziehungen des Lichtes zum Chlorophyll.
d. *Sitz.-ber. Wien, Bd.* LXIX, 1874, *pag.* 327—385.
〃 *Wien. Anz.*, 1874, *pag.* 81.
c. Chem. Central.-Bl., 1874, pag. 353—354.
〃 L'Institut, 1874, pag. 210.
〃 Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 999. E. W. P.
〃 Naturforscher, 1874, pag. 183—185.
〃 Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 257—258.

Bridgman, **W. K**. Galvanisme chez les végétaux.
Gard. Chron.
v. *Rev. hortic.*, 1874, *pag.* 48—51.

Bert, **P**. Recherches expérimentales sur l'influence que les changements dans la pression barométrique exercent sur les phénomènes de la vie. (Suite.)
d. *Compt. rend., Tom.* LXXVIII, 1874, *pag.* 911—915.
〃 *Verh. d. naturf. Geselsch. in Basel, Bd.* V, 1873, *pag.* 117—126.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 61.
v. *Ann. d. sc. nat. Zoologie. Avril* 1874.
〃 *Landwirthsch. Versuchs-Stat., Bd.* XVII. 1874, *pag.* 117-121.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 121—122.
〃 Chem. Central.-Bl., 1874, pag. 687.
〃 Bot. Notiser, 1874, pag. 77—78.
〃 Arch. des sc. phys. et nat., Tom. XLIX, pag. 366—370. P.
〃 Zeitschr. d. gesammt. Naturw., N. Folge, Bd. IX, pag. 555—556. Tbg.
〃 Bot. Zeit. 1874, pag. 173—174. G. K.

Contejean, **Ch**. De l'influence du terrain sur la végétation.
d. *Ann. des sc. nat. Botanique. Tom.* XX, 1874, *pag.* 266—304.

Mechanica crescendi.

Askenasy, **E**. Fruchtstiele von Pellia epiphylla. (Ueber das in zwei scharf gesonderte Perioden zerfallende Wachsthum der)
r. 46te *Versamml. deutsch. Naturf. and Aerzte zu Wiesbaden.*
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 237.
〃 Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 66.

Clos, **D**. Indifférence dans la direction des racines adventives d'un Cierge.
d. *Compt. rend.*, *Tom.* LXXIX, 1874, *pag.* 176—177.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 284.

Famintzin, **A**. Beitrag zur Keimung der Kresse.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 62.
d. *Bull. de l'Acad. impér. de St. Petersbourg. Tom.* XVIII, *p.* 5—10.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 98.

Hanstein, J. und **Reinke**. Ueber das Wachsthum der Phanerogamen-Wurzel.
d. *Monatsber. der niederrh. Gesellsch. für Natur- und Heilk.* 1869. — *Bot. Zeit.* 1870, *No.* 4.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Revue bibliograph. pag. 169.

Janczewski, **E**. **de**. Recherches sur l'accroissement terminal des racines dans les Phanérogames.
d. *Ann. des sc. nat. Bot.*, *Tom.* XX, 1874, *pag.* 162—201, *avec* 4 *planches*.
d. *Bot. Zeit.* 1874, *pag.* 113—116. (*Vorläufige Mittheilung.*)
c. Bot. Notiser, 1874, pag. 48—49. J. E-n.

—— Recherches sur le développement des radicelles dans les Phanérogames.
d. *Ann. des sc. nat. Bot.*, *Tom.* XX, 1874, *pag.* 208—233. *avec* 4 *planches*.

Krasan, **F**. Beiträge zur Kenntniss des Wachsthums der Pflanzen.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 63.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 101—102.

Leitgeb, **H**. Das Wachsthum von Schistostega. *Graz.* 1874, 17 *S. mit* 1 *Tafel.* 8°.
Mitth. der naturw. Ver. zu Graz, 1874.
c. Bot. Zeit. 1874, p. 828. G. K.

—— Zur Kenntniss des Wachsthums von Fissidens. *Mit zwei Tafeln.*
d. *Sitz.-ber. Wien*, *Bd.* LXIX, 1874, *pag.* 47—68.
c. Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 162.
〃 Bot. Zeit. 1874, pag. 512. G. K.

Marey. Sur l'accroissement des végétaux.
r. *Société de Biologie de Paris*, 31 *Janvier* 1874.
c. Rev. scientif., 3e Année, 2e Sem. pag. 762.

Meehan, **T**. Growth of the Cuicus arvensis, *Hoff.*
d. *Proc. of the Ac. of nat. sc. Philadelphia*, 1874, *pag.* 84—85.

Moore, **D**. On the growth of tree-ferns.
r. *Meet. of the Brit. Assoc. at Belfast*, 1874.
c. Nature, Vol. X, 1874, pag. 433.
〃 Rev. scientif., 4e Année, 1er Sem. pag. 570.
〃 The Garden, Vol. VI, pag. 216.
〃 Belg. hortic., 1874, pag. 331—334.

Pfeffer, **W**. Studien über Symmetrie und specifische Wachsthums-Ursachen.
d. *Arb. des bot. Inst. in Würzburg*, 1871, *pag.* 77—98.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Revue bibliograph. pag. 173—174.

Prantl, **K**. Untersuchungen über die Regeneration des Vegetationspunktes an Angiospermenwurzeln.
d. *Arb. des bot. Instit. in Würzburg*, 1874, *pag.* 546—562.

Reinke, **J**. Untersuchungen über die relative Geschwindigkeit des Längenwachsthums der Pflanzen in kurzen Zeiträumen.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 63.
c. Lotos, 24er Jahrg., pag. 65—66.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 11.

Sachs, **J**. Ablenkung der Wurzeln von ihrer normalen Wachsthumsrichtung durch feuchte Körper.
d. *Arb. des bot. Instit. in Würzburg*, 1872, *pag.* 209—222.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 176—177.

Sachs, J. Längenwachsthum der Ober- und Unterseite horizontal gelegter sich aufwärts krümmender Sprosse.
d. *Arb. des bot. Instit. in Würzburg*, 1872, *pag.* 209—222.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 177.

—— Ueber das Wachsthum der Haupt- und Nebenwurzeln. (*Fortsetzung.*) *Mit* 15 *Holzschnitten.*
d. *Arb. des bot. Instit. in Würzburg*, 1874, *pag.* 584—634.

Schwendener, S. Ueber die Stellungsänderungen seitlicher Organe in Folge der allmäligen Abnahme ihrer Querschnittsgrösse. *Mit* 1 *Tafel.*
d. *Verhandl. Basel, Theil* VI, *Heft* 2, *pag.* 297—319.

—— Ueber die Verschiebungen seitlicher Organe durch ihren gegenseitigen Druck. *Mit* 1 *Tafel.*
d. *Verhandl. Basel, Theil* VI, *Heft* 2. *pag.* 219—246.

Strehl, R. Längenwachsthum der Wurzel und des hypocotylen Gliedes. (Untersuchungen über das) *Inaugural-Dissertation. Leipzig*, 1874, 53 *S.* 8°, *nebst Tabellen und Curventafeln.*
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 842. G. K.

Tieghem, P. **van**. Recherches physiologiques sur la germination.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 63.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 83—85.

Trauth. Variation of the rate of growth of plants with the time of day.
Ann. Record, New-York, 1874, pag. 355.

Vries, H. **de**. Over eenige mechanische eigenschappen van groeiende plantenstengels.
Vide Rep. Tom. II. *pag.* 64.
c. Flora, 1874, pag. 52—53. H. de Vries.
″ Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 130.

—— Ueber die Dehnbarkeit wachsender Sprosse.
d. *Arb. des bot. Instit. in Würzburg*, 1874, *pag.* 519—545.

—— Over den invloed der bastdrukking op den bouw der jaarringen.
d. *Maandbl. voor natuurwet.*, 1874, *pag.* 97—102.

Motus periodici et externis stimulis excitati organorum plantarum.

Batalin, A. Bewegungen der Blätter. (Ueber die Ursachen der periodischen)
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 64.
Mus. d. Petersb. bot. Gartens.
r. *Verh. der botan. Sect. der* 46te *Versamml. deutsch. Naturf. und Aerzt. zu Wiesbaden*, 1873.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 120.
″ Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 66.
″ Bot. Zeit. 1874, pag. 241—242.
″ Gartenfl., 1874, pag. 249. E. R.
″ Naturforscher, 1874, pag. 45—46.

Bouché. Ueber das Schlafen von Pimelia linoides und Melaleuca ericaefolia.
r. *Sitz.-ber. d. Ges. naturf. Fr. zu Berlin*, 1874, *pag*. 11—12.
v. *Bot. Zeit.* 1874, *pag*. 359.

Carlet, G. Sur le mouvement des étamines dans les Ruta.
Vide Rep. Tom. II, *pag*. 64.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 62.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 58—59.

Clos, D. Des plantes de pleine terre à fleurs nocturnes.
Ann. d. l. Soc. d'Hortic. d l. Haute-Garonne, 1873, *pag*. 153.
c. Belg. hortic., 1874, pag. 53—54.

Heckel, E. Du mouvement dans les étamines du Sparrmannia africana, *L. fils*, des Cistes et des Helianthemum.
d. *Compt. rend.*, *Tom.* LXXIX, 1874, *pag*. 49—52.
c. Bull. de la Soc bot. de France. Tom. XXI, pag. 210—212.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 284.

—— De l'irritabilité fonctionnelle dans les étamines de Berberis.
d. *Compt. rend.*, *Tom* LXXVIII, 1874, *pag*. 985—988.
v. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XXI, *pag*. 95—98.
c. Rev. scientif., 3e Année, 2e Sem. pag. 1024.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 426.

—— Du mouvement dans les stigmates bilabiés des Scrophularinées, des Bignoniacées et des Sésamées.
d. *Compt. rend.*, *Tom.* LXXIX, 1874, *pag*. 702—704.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, T. III, pag. 453.
" Gard. Chron., 1874, Vol. II, pag. 494.

—— Du mouvement provoqué dans les étamines des Synantherées.
d. *Compt. rend.*, *Tom.* LXXIX, 1874, *pag*. 922—925.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 308—311.
" Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 453—454.

—— Mouvement provoqué dans les étamines de Mahonia et de Berberis; conditions anatomiques de ce mouvement.
d. *Compt. rend.*, *Tom.* LXXVIII, 1874, *pag*. 1162—1164.
v. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, pag. 208—210.

—— Différenciation des mouvements provoqués et spontanés. Étude sur l'action de quelques agents réputés anesthésiques sur l'irritabilité fonctionnelle des étamines de Mahonia.
d. *Compt. rend.*, *Tom.* LXXVIII, 1874, *pag*. 856—859.
v. *Bull. de la Soc. bot. de France*, *Tom.* XXI, *pag*. 101—103.
c. Rev. scientif., 3e Année, 2e Sem. pag. 1017.
" Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 94—95.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 425.

—— Irritabilité des étamines, distinction dans ces organes de deux ordres de mouvements. (De l')
Vide Rep. Tom. II, *pag*. 65.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 62.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, pag. 280—281.

Hofmeister, W. Bewegungen der Fäden der Spirogyra (Vauch.) *LK*.
d. *Würtemb. naturw. Jahreshefte*, *Bd.* XXX, *pag*. 211—226.
c. Naturforscher, 1874, pag. 426—427. P. M.
" Zeitschr. d. gesammt. Naturw., N. Folge, Bd X, pag. 163—167.

Lindberg, S. O. Vortrag über Bewegung im Pflanzenreich.
Ofvers. of Finska Vetensk.-Societ. Forhandl., XV, 1872—73.
t. Bot. Zeit. 1874, pag. 845.

Pfeffer, W. Ueber das Oeffnen und Schliessen der Blüthen.
Vide Rep. Tom. II, *pag*. 65.
c. Zeitschr. d. gesammt. Naturw., N. Folge, Bd. X, pag. 467—468.

Pfeffer, W. Ueber periodische Bewegungen der Blätter.
Verh. d. naturh. Ver. d. pr. Rheinl. u. Westf., 31er *Jahrg.* — *Sitz.-ber. der niederrh. Gesellsch. in Bonn, pag.* 19—22; 158—160.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 218—221.

Pocklington, H. and **Abbott, J** On the action of the induced current upon the protoplasmic gyrations in the cells of Valisneria spiralis.
d. (*Naturalists' Field Club and scient. Assoc. Leeds, Sept.* 74.)
c. Nature, Vol. X, 1874, pag. 454.

Rivière, A. Sur l'influence qu'excerce sur certaines plantes la lumière non seulement solaire, mais encore électrique. (Inclinaison des jeunes feuilles vers le soleil).
r. *Journ. d. l. Soc. céntr. d'Hortic. d. France*, 2e *Sér. T.* VIII, *p.* 71—72.

Roux, G. Étude sur les mouvements des carpelles de l'Erodium ciconium.
Ann. Soc. bot. Lyon, 1e *Année, pag.* 25—35.
c. Bull. de la Soc. bot de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 166.

Sanderson, J. Burdon. Note on the electrical phenomena which accompany irritation of the leaf of Dionaea muscipula.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 65.
d. *Nature, Vol.* X, 1874, *pag.* 105—107; 127—129.
r. *Journ. of Bot., Vol.* III, 1874, *pag.* 25—26.
" *Ann. and mag. of nat. hist., Vol.* XIII, 1874, *pag.* 178—180.
c. Arch. des sc. phys. et nat., Tom. XLIX, pag. 376—379. C. de C.
" Timbs Year-Book, 1874, pag. 139—141; 175.
" Naturforscher, 1874, pag. 94—96.
" Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 427—428.
" Annual Record, New-York, 1874, pag. 355—356.
" Lotos, 24er Jahrg., pag. 128.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 6—8.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 146—147.

Stein, B. Ueber die Reizbarkeit von Aldrovanda und Utricularia.
r. *Sitz.-ber. d.* 21en *Vers. d. bot. Ver. f. Brandenburg*, 1874, *pag.* XVIII.

—— Blätter von Aldrovanda vesiculosa. (Ueber Reizbarkeit der)
r. *Schles. Gesellsch. für vaterl. Cult., Sitz. vom* 29 *Januar* 1874.
c. Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 131.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 191—192.

Ziegler, M. Sur la transmission de l'irritation d'un point à un autre dans les feuilles des Drosera, et sur le rôle que les trachées paraissent jouer dans ces plantes.
d. *Compt. rend., Tom.* LXXVIII, 1874, *pag.* 1417—1419.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 461.
" Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 283—284.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Revue bibliograph. pag. 147.

Plantae insectivorae.

André, E. Les plantes carnivores.
d. *Illustr. hortic.*, 1874, *pag.* 176—179.

Bennett, A. W. Carnivorous plants. (vide **A. Murray.**)
Gard. Chron., 1874, *Vol.* II, *pag.* 402.

Canby, W. M. Darlingtonia californica. An insectiverous plant.
Meeting of the Americ. Associat. f. Advanc. of Science, Hartford, 1874.
c. Gard. Monthly, Vol. XVI, pag. 293—297.

Cohn, F. Einheimische fleischessende Pflanzen.
d. *Tageblatt*, 1874, *pag.* 190.
c. Naturforscher, 1874, pag. 470—471.

Faure, A. Les plantes carnivores.
Gard. Chron., 2 *Mai* 1874.
Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 655—660.

Gray, A. Sarracenias as fly-catchers.
Americ. Journ., Vol. VII, 1874, *pag.* 440—442.

—— J. F. Mellichamp's researches on Sarracenia variolaris.
Americ. Journ., Vol. VII, 1874, *pag.* 600.

—— Insectivorous plants.
d. *New-York. „Tribune"*
v. *Gard. Chron.*, 1874, *pag.* 818—819.

Hooker, J. D. On the carnivorous habits of some plants.
d. *Brit. Assoc. for the advanc. of sc.*, 1874, *pag.* 102—116.
″ *Rev. scientif.*, 4e *Année*, 1er *Sem. pag.* 481—489.
v. *Nature, Vol.* X, 1874, *pag.* 366—372.
″ *Gard. Chron.*, 1874, *Vol.* II. *pag.* 260—262; 293—294.
″ *Belg. hortic.*, 1874, *pag.* 362—373.
c. Americ. Journ., Vol. VIII. 1874, pag. 395—397. A. G.
″ Naturforscher, 1874, pag. 393—395.
″ Rev. hortic., 1874, pag. 426—430.
″ The Garden, Vol. VI, pag. 210; 288.

Murray, A. Observations on Pinguicula and Drosera with reference to their fly-digesting powers.
d. *Gard. Chronicle.*
c. Nature, Vol. X, 1874, pag. 428.

Naudin, C. Les plantes carnivores, spécialement sur le Dionaca muscipula. (Note sur)
d. *Rev. hortic.*, 1874, *pag.* 277—280.
c. Belg. hortic., 1874, pag. 262—265.
″ Flor. des Serres, Tom. XX, pag. 134—137.

Nordstedt, O. Drüsen bei Drosera. (Die)
d. *Forhandl. ved. de skand. Naturf.* II *Möde i Kjöbenhavn fra d.* 3. *til d.* 9. *Juli* 1873.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 558.

Riley, C. V. Pitcher-plant insects.
d. (*Americ. Assoc. for the advanc. of sc. August*, 1874.)
v. *Nature, Vol.* X, 1874, *pag.* 463—465.

Sanderson, J. Burdon. Venu's Fly-trap Dionaea Muscipula. (Continuation.)
Royal. Instit, 5 *June*, 1874.
v. *Gard. Chron.*, 1874, *pag.* 789—790; 823—824.

Treat, Mrs. M. Experiments on the sensitiveness of the leaves of the sundew (Drosera filiformis).
d. (*Amer. naturalist, Dec.* 1873).
c. Nature, Vol. X, 1874, pag. 332.
″ Gard. Chron., 1874, pag. 209.

...... Do plants eat insects.
d. *Gard. Chron.*, 1874, *pag.* 565—566; 597—599.

...... Darlingtonia Californica.
(*Monatsber. d. Nord-Amer. Ackerbau-Dep. f. d. J.* 1871.)
c. Arch. der Pharm., 1874, Bd. IV, pag. 78. Hbg.

...... Carnivorous plants.
Gard. Monthly, Vol. XVI, *pag.* 210.

...... A carnivorous plant.
The Horticult., Vol. XXIV, *pag.* 352.

Sexualitas.

Airy, H. Pollen-grains in the air.
Nature, Vol. IX, *pag.* 439—440; *Vol.* X, *pag* 355.

Bennett, A. W. Pollen-grains in the air.
Nature, Vol. IX, *pag.* 485; *Vol.* X, *pag.* 398.

—— On the fertilisation of certain Labiatae.
d. *Nature, Vol.* X, 1874, *pag.* 92—93.

—— The fertilisation of Fumariaceae.
Nature, Vol. IX, 1874, *pag.* 484.

—— On the form of pollen-grains in reference to the fertilisation of flowers.
d. *Brit. Assoc.* 1874, *pag.* 133.
c. Nature, Vol. X, 1874, pag. 433—434.
〃 L'Institut, 1874, pag. 373.
〃 Rev. scientif., 4e Année, 1er Sem. pag. 571.

—— Pollen-eating flies.
d. *Journ. of the Roy. hortic. Soc., Vol.* IV, *Part* 15, *pag.* 158.

Blackly. Diffusion of pollen in the atmosphere.
Annual Record, New-York, 1874, *pag.* 356—357.

Boissier, E. Sur la fécondation de l'Angraecum sesquipedale.
c. Mém. de Genève, Tom. XXIII (1), pag. 247—248.
〃 Smithsonian Instit., 1874, pag. 268.

Boulger, G. S. Colours of flowers and insects fertilisation.
The Garden, Vol. VI, *pag.* 539.

Caspary, R. Befruchtungsweise der einheimischen Arten von Corydalis. (Ueber meine drei Jahren hinter einander angestellten Untersuchungen in Betreff der)
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 66.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 228.

Celakovsky, L. Generationswechsels der Pflanzen. (Ueber die verschiedenen Formen und die Bedeutung des) Broch. 8°. 42 pag.
Separat-Abdruck aus Sitz.-ber. d. kgl. böhm. Ges. d. Wissensch. von 6 *März* 1874.
c. Zeitschr. d. gesammt. Naturwiss., N. Folge, B. IX, pag. 462—469.

Celi. Ueber die Befruchtung der Weizen.
r. *Landwirthsch. Versuchs-Stat., Bd.* XVII, 1874, *pag.* 142.

Comber, T. The fertilisation of Fumariaceae.
Nature, Vol. IX, 1874, *pag.* 484.

Comes, O. Studii sulla impollinazione in alcune piante. *Napoli,* 1874; *in* 8°. *di* 26 *pag. con una tavola.*
c. Nuov. Giorn. bot. ital., 1874, pag. 321—322.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 206.

Cunningham, D. Douglass. Microscopical examination of air.
Annual Report of the Sanit. Commissioner with the Governm. of India. Calcutta, 1872.
c. Annual Record, New-York, 1874, pag. 277—278.
〃 Grevillea, 1874, Vol. III, pag. 70—72.
〃 Nature, 1874, Vol. IX, pag. 330—331.
〃 Gard. Chron., 1874, pag. 250.

Darwin, Ch. Fertilisation of the Fumariaceae.
Nature, Vol. IX, 1874, *pag.* 460.

—— Flowers of the Primrose destroyed by birds.
d. *Nature, Vol.* IX, 1874, *pag.* 482; *Vol.* X, *pag.* 24—25.

Darwin, F. Bees visiting flowers.
d. *Nature, Vol.* IX, 1874, *pag.* 189—190.

Delpino, F. Nuclei ovulari presse le conifere. (Sulla impollinazione dei)
d *Atti della Societ. Ital. de scienze natur., Vol.* XV, *fasc.* V.
t. Bot. Zeit, 1874, pag. 285.

Duchartre, P. Fécondation du Zostera marina. [Lettre de M. Duchartre.]
Bull. de la Soc bot. de France, Tom. XX, *pag.* 161—164.

Dyer, W. T. Thiselton. The fertilisation of Fumariaceae.
Nature, Vol. X, 1874, *pag.* 5.

Ehrenberg. Ueber Douglas Gunningham's Abhandlung über die atmosphärischen Staubverhältnisse Ostindiens.
r. *Sitz.-ber. der Ges. naturf. Fr. zu Berlin*, 1874, *pag.* 35—41.

Faivre, E. Observations sur la fécondation du Geonoma Martii (*Wendland*) et du Cardulovica rotundifolia.
Mém. de l'Acad. de Lyon, 1873—74.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 651—652.

Farrer. T. H. Fertilisation of Papilionaceous flowers. (Coronilla.)
d. *Nature, Vol.* X, 1874, *pag.* 169—170.

Focke, W. O. Batographische Abhandlungen.
d. *Abh. des naturw. Ver. zu Bremen*, IV, *pag.* 139.
c. Gard. Chron., 1874, Vol. II, pag. 587.

Gentry, T. G. On fertilization of certain flowers through insect agency.
t. Proc. of the Ac. of nat. sc. Philadelphia, 1874, pag. 115.

Hart, W. E. Fertilisation of Corydalis claviculata.
Nature, Vol. X, 1874, *pag.* 5; 125.

Hildebrand, F. Bestäubungsverhältnisse bei den Gramineen. (Ueber die)
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 66.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 84—85.

Kellermann, L. Befruchtung und Kreuzung tropischer Aroideen.
Gartenfreund, 7er *Jahrg.*, 1874, *pag.* 99—101.

Kerner, A. Verbreitung der Samen im Hochgebirge. (Der Einfluss der Winde auf die)
d. *Zeitschr. des deutsch. Alpenver.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 119.

Kerner, T. Vorläufige Mittheilungen über die Bedeutung der Asyngamie für die Entstehung neuer Arten. *Innsbruck*, 1874, 10 *S.* 8°.

Kohlway, H. Parthenogenesis.
d. *Illustr. landw. Zeit.*, 1874, *pag.* 218—219; 236—237.

Lambin, E. Quelques considérations sur la fécondation artificielle.
d. *Rev. hortic.*, 1874, *pag.* 350—354; 386—388.

Lubbock, J. Common wild flowers considered in relation to insects.
Address at the Belfast meeting of the British Assoc., Aug. 1874.
d. *Nature, Vol.* X, 1874, *pag.* 402—406; 422—426.
" *Globus*, 1874, *Bd.* XXVI. *No.* 15 *and* 16.
c. The Garden, Vol. VI, pag. 208—210.

Meehan, T. Fertilisation of Yucca.
d. *Acad. of nat. sc. Philadelphia, Dec.* 1873.
c. Nature, Vol. IX, 1874, pag. 436.

Meehan, T. Influence of nutrition on sex. (Male flowers in Castanea and the influence of)
d. *Proc. of the Americ. assoc. for the advanc. of science*, 19 *Meeting.*
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 334. R. C.

—— Fertilization through insect agency. (On objections to Darwins Theory of)
d. *Proc. of the Americ. assoc. for the advanc. of science*, 19 *Meeting.*
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 333. R. C.

—— Fasciation and its relation to sex in plants. (The law of)
d. *Proc. of the Americ. assoc. for the advanc. of science*, 19 *Meeting.*
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 332—333. R. C.

—— Fertilization of Gentiana.
d. *Proc. of the Ac. of nat. sc. of Philadelphia*, 1874, *pag.* 160.

Moggridge, J. T. Fertilisation of the Fumariaceae. (Note on apparently useless colouring in the flowers of a Fumitory. [Fumaria capreolata var. pallidiflora, F. pallidiflora *Jord.*]).
Nature, Vol. IX, 1874, *pag.* 423; *Vol.* X, *pag.* 5.

Moore, S. The fertilisation of Fumariaceae.
Nature, Vol. IX, 1874, *pag.* 484.

Müller, H. Die Befruchtung der Blumen durch Insecten und die gegenseitigen Anpassungen beider.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 68.
c. Naturforscher, 1874, pag. 73—75.

—— Fertilisation of flowers by insects.
d. *Nature, Vol.* IX, 1874, *pag.* 164—167; 460—461; *Vol.* X, *pag.* 5; *Vol.* XI, *pag.* 32—33; 110—112; 169—171.
c. The Garden, Vol. VI, pag. 446. G. S. Boulger.

—— Fertilisation of the Fumariaceae.
d. *Nature, Vol.* IX, 1874, *pag.* 460—461; *Vol.* X, *pag.* 5.

—— Different modes of self-fertilisation where visits of inseets are wanting.
d. *Nature. Vol.* X, *pag.* 129.

Müller, F. Unfruchtbarkeit in Folge zu naher Verwandtschaft. (Bestäubungsversuche an Abutilon-Arten.)
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 67.
c. Naturforscher, 1874, pag. 21—22.

Riley, C. V. On a new genus in the lepidopterous family Tineidae, with remarks on the fertilization of Yucca.
Trans. of the Acad. of St. Louis, VIII, *No.* 1, *pag.* 55—64

Tanner. Comparative trials of artificial fertilizers.
Journ. of the roy. Dublin Soc., *Vol.* VI, *No.* 3, *pag.* 387—397.

Wilson, A. S. Fertilisation of cereals.
Gard. Chron., 1874, *pag.* 340—341.

...... Die Bestäubungsverhältnisse der Gräser.
Ausland, 1874, *No.* 23.
t. Lit. Central.-Bl., 1874, pag. 866.

...... Flowers of the Primrose destroyed by birds. (Letters from Thiselton Dyer, J. H. Gladstone, Archer Briggs, H. C. Key, G. M. Seabroke, F. R. Stebbing and E. T. S.)
d. *Nature, Vol.* IX, 1874, *pag.* 509.

...... Letters from Newton, Festing, Southwell, Buxton, Hart, Beasley and others.
d. *Nature, Vol.* X, 1874, *pag.* 6—7.

...... Colour in flowers not due to insects (Letters from Mott. T. T. Boulger, G. S. and Comber, F.)
Nature, Vol. IX, 1874, *pag.* 28; 47; *Vol.* X, *pag.* 503; 520.

...... Influence de l'air sur la fécondation naturelle.
Rev. hortic., 1874, *pag.* 84.

...... Raising new kinds of plants (The artificial fertilization).
The Garden, Vol. VI, *pag.* 465.

...... Fertilizing plants artificially.
The Hortic., Vol. XXIV, *pag.* 128.

...... Einfluss der Bienen auf die Befruchtung im Pflanzenreich.
Illustr. Gartenzeit., 1874, *pag.* 15.

Hybriditas.

Bail. Geum rivale + urbanum.
Ber. d. 13en *Vers. d. pr. bot. Ver. zu Conitz*, 1874, *pag.* 93.

Barron, A. F. Ont he hybridisation of the black Monukka and black Hamburgh grapes.
d. *Journ. of the Roy. horticult. Soc., Vol.* IV, *Part* 15, *pag.* 185—187.

Becker, G. Beschreibung einer rothen Hybride von Anagallis coerulea und arvensis.
Sitz.-ber. d. naturh. Ver. d. pr. Rheinl. u. Westf., 31er *Jahrg. p.* 84—88.

Bouché, C. Bastardirung von Campylea holosericea.
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenburg*, 16er *Jahrg. pag.* 3.

Cesati, V. Dell' ibridismo nel genere Achillea, e delle foglie gemmiparae della Cardamine pratensis.
d. *Nuov. Giorn. bot. ital.*, 1874, *pag.* 243—249.

Cogniaux, A. Un nouvel hybride entre deux genres differents.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Sess. extraord. T.* XX, *p.* XXIII—XXVI.

Dempsey, P. C. Experiments on hybridising.
Rep. of the Fruit-growers' Assoc. of the prov. of Ontario.
c. Journ. of Hort., Vol. XXVI pag. 333.

Denny, J. Influence relative des deux parents sur les plantes à fleurs.
Journ. d. l. Soc. centr. d'Hortic. d. France. 2e *Sér. Tom.* VIII, *pag.* 248—251.

Emery, H. Les incompatibilités organiques provenant de l'hybridation: désaccords entre l'organisme et le milieu.
d. *Rev. hortic.*, 1874, *pag.* 84—86.

Godron, D. A. De l'hybridité dans le genre Sorbier.
d. *Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom.* II, *No.* 4. *Mars* 1874, *p.* 433—447.
c. Bot. Zeit. 1874. pag. 319. G. K.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Revue bibliograph. pag. 200—201.

—— Nouvelles études sur les hybrides des Primula grandiflora et officinalis.
Broch. in 8°. *de* 24 *pag. Nancy, Berger-Levrault*, 1874.
d. *Mém. de l'Acad. d. Stanislas*, 1874.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 196—197.

—— Des hybrides et des métis de Datura, étudiés spécialement dans leur descendance. *In* 8°. *de* 75 *pag. Nancy*, 1873.
c. Arch. des sc. phys. et nat., Tom. XLIX, pag. 75—77.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 206—207.

Magnus, P. Ueber Pfropfhybriden zweier verschieden gefärbter Kartoffelsorten.
r. *Sitz.-ber. der Ges. naturf. Fr. zu Berlin*, 1874, *pag.* 104—108.

Meehan, T. Dimorphism in apples.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia*, 1874, *pag.* 215—216.

Philibert, H. Observations sur l'hybridation des mousses.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 69.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 80.

Smalhausen, J. Ueber Pflanzenhybriden. *Inaugural-Dissertation, St. Petersbourg*, 1874, 112 *Seit.* 8°. *mit* 4 *Tafeln.*

Morphogenia (Enstehung der Pflanzenformen).

Agassiz, L. Les types spécifiques; leur évolution et leur permanence.
d. *Rev. scientif.*, 3e *Année*, 2e *Sem. pag.* 916—922.

Belt, Th. The Naturalist in Nicaragua, a narrative of a residence at the gold mines of Chontales; journey's in the savannahs and forests; with observations on animal and plants in reference to the theory of evolution of living forms. *Un vol. in* 8o. *de* 403 *pag. avec planches.*
c. The Garden. Vol. V, pag. 27.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 20.
" Nature, Vol. IX, 1874, pag. 218—221. A. R. Wallace.

Godron, D. A. Des races végétales qui doivent leur origine à une monstruosité. 2e *Edit. Broch. in* 8o. *de* 23 *pag. Nancy, Berger-Levrault et Cie.* 1874.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 70.
d. *Mem. de l'Acad. d. Stanislas*, 1873.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 199; Tom. XXI, pag. 158—159.

Gray, A. Do varieties wear out, or tend to wear out?
New-York Tribune.
c. The Garden, Vol. VI, pag. 581—582.
" Journ. of Hortic., Vol. XXVII, pag. 588—589.

Haeckel, E. Histoire de la création des êtres organisés d'après les lois naturelles. Traduction française par le docteur Ch. Letourneau. *Un vol gr. in* 8o. *Paris*, 1874.
c. Rev. scientif., 3e Année, 2e Sem. pag. 907—908.

Holle, H. G. Der Kampf um's Dasein im Pflanzenreiche.
Gaea, 10er *Jahrg.*, 3es *Heft.*
t. Lit. Central-Bl., 1874, pag. 541.

Jordan, A. Remarques sur le fait de l'existence en société à l'état sauvage, des espèces végétales affines. *Lyon*, 1874.
c. Gard. Chron., 1874, Vol. II, pag. 171.

Kerner, A. Können aus Bastarten Arten werden?
d. *Oest. bot. Zeitschr.*, *Tom.* XXI, 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliograph. pag. 65.

Malbranche, A. Le transformisme; ses origines, ses principes, ses impossibilités. *Broch. in* 8o. *de* 74 *pag. Rouen, H. Boissel*, 1874.
Préc. de trav. de l'Acad. d. sc. bell.-lettr. et arts de Rouen, 1872—73.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 36.

Meehan, T. Change by gradual modification not the universal law.- And discussion provoked by this paper.
d. *Americ. Assoc. for the advanc. of sc*, 1874.
c. Nature, Vol. X, 1874. pag. 441—442.

Meehan, T. On the origin of new plants.
The Garden, Vol. VI, *pag.* 370—371.

—— Origine des espèces.
Garden, 1874, *pag.* 310.
c. Belg. hortic., 1874, pag. 320—321.

Nägeli, C. Verdrängung der Pflanzenformen durch ihre Mitbewerber.
d. *Sitz.-ber. München, Bd.* IV, 1874, *pag.* 109—164.
c. Naturforscher, 1874, pag. 409—412.

Naudin, C. Les espèces affines et la théorie de l'évolution.
d. *Bull. d. l. Soc. bot. de France. Tom.* XXI, *pag.* 240—273.

Planchon, J. E. Le morcellement de l'espèce en botanique et le Jordanisme.
d. *Revue des deux mondes, Sept.* 1874.

Romanes, G. J. Disuse as a reducing cause in species.
d. *Nature, Vol.* X, 1874, *pag.* 164.

—— Natural selection und Dysteleology.
d. *Nature, Vol.* IX, 1874, *pag.* 361—362.

Schmidt, A Die Selectionstheorie und deren Berechtigung hinsichtlich der Frage über die Entstehung der Thier- und Pflanzenarten. *Lauenburg. i. P.* 1874, 33 *pag.* 8o.
t. Lit. Central-Bl., 1874, pag. 1595.

Schmidt, O. l'Évolution des êtres vivants.
d. *Rev. scientif.*, 3e *Année*, 2e *Sem. pag.* 789—798.

—— Descendenzlehre und Darwinismus. *Leipzig,* 1873.
c. Naturforscher, 1874, pag. 87—88.

Stizenberger, E. Kriegsbereitschaft im Reiche Flora's.
r. *Ber. naturw. Gesellsch. St. Gallen*, 1873—74, *pag.* 279—308.

Tyndall. Natural selection.
d. *Meet. of the Brit. Assoc. at Belfast.*
c. The Garden, Vol. VI, pag. 167.

Vivian-Morel. Considérations sur l'espèce.
Ann. Soc. bot. Lyon, 2e *Année, pag.* 23—24.

Wigand, A. Der Darwinismus und die Naturforschung Newtons und Cuviers 1 Bd. 8o. Braunschweig.
t. Bot. Zeit. 1874, pag. 128.

Williamson, W. C. Primeval vegetation in its relation to the doctrines of natural selection and evolution.
Essays and Addresses by Professors and Lecturers of Owen's College, Manchester, 7 Octr. 1873, *Londres, Macmillan et Cie.* 1874.
c. American Journ., Vol. VIII, 1874, pag. 150—151. A. G.
" Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 145.

Bastian, H. C. Spontaneous generation.
Nature, Vol. IX, 1874, *pag.* 482—483.

Cantoni, G. Su gli studi relativi alla questione della eterrogenia. (Nota)
r. *Rend. d. real. istit. Lomb. d sc. e lett., Vol.* VII, *pag.* 262—263.

Debus. Générations dites spontanées.
d. *Ass. britt. pour l'avanc. des sc.*
c. L'Institut, 1874, pag. 352.

Gscheidlen. Ueber die Abiogenesis Huizinga's.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 72.
Pflüger's Arch., 1874, *Tom.* IX, *pag.* 163—174.
c. Med. Central.-Bl., 1874, pag. 919—920. Salkowski.

Huizinga, **D**. Zur Abiogenesisfrage.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 72.
d. *Pflüger's Arch.*, *Tom* VII, *pag.* 551—565.
c. Med. Central.-Bl., 1874, pag. 500-501. Salkowski.

—— Further researches in Abiogenesis.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 72.
Pflüger's Arch., *Tom.* VIII, *pag.* 180-189.
c. Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 85. T. S.

Maggi, **L**. Sulle distinzione introdotte nella generazione spontanea.
r. *Rend. d. real. istit. Lomb. d. sc. e lett.*, *Vol.* VII, *pag.* 488—493.

Meehan, **T**. Change of habit in Smilacina bifolia.
r. *Proc. of the Ac. of nat. scienc. Philadelphia*, 1874, *pag.* 115.

—— On morphological changes and variations.
r. *Americ. Association.*
v. *Gard. Chron.*, *Vol.* II, 1874, *pag.* 335--336.

Roberts, **W**. Studies on Biogenesis.
Philos. Trans. of the roy. Soc. of London. Vol. CLXIV, *pag.* 457—477.

Sedgwick, **L. W**. Spontaneous generation experiments.
d. *Nature. Vol.* X, 1874, *pag.* 4.

DESCRIPTIONES PLANTARUM.

Cryptogamae.

Thallophyta.

Vide pag. 31.

Muscoideae.

Hepaticae.

Lindberg, S. O. On Zoopsis *Hooker f. et Tagl.*
d. *The Journ. of the Linn. Soc., Vol.* XIII, *pag.* 188—203..
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 235.

Trévisan de Saint-Leon, V. Cte. Nuovo censo delle Epatiche italiane.
Rend. d. real. istit. Lomb. d. sc. e lett., Vol. VII, *pag.* 776—786.

Musci.

Braithwaite, R. Sphagnum molle.
d. *Monthl. micr. Journ., Vol.* X, *November* 1873
c. Grevillea, 1874, Vol. II, pag. 111.

—— Sphagnum teres *Angstrom.*
d. *Monthl. micr. Journ., July* 1874.
c. Grevillea, Vol. III, 1874. pag. 44—45.

—— Sphagnum Lindbergii *Schimper.*
d. *Monthl. micr. Journ., Oct.* 1874.
c. Grevillea, Vol. III, 1874, pag. 80.

Duby, J. E. Choix de cryptogames exotiques nouvelles ou peu connues.
Broch. 4o. *de* 20 *pag. et* 5 *pl. lith.*
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 73.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 16.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 8—9.

—— Nouveau genre de mousses pleurocarpes propre à la Nouvelle Calédonie. *Avec une planche* 10 *figures.*
r. *Smithsonian Instit.*, 1874, *pag.* 269.
Bull d. l. Soc. bot. de France. Tom. XX, *pag.* 130—131.
c. Rev d. sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 566.

Geheeb, A Kleine bryologische Mittheilungen.
d. *Flora*, 1874, *pag.* 126—128.

Geheeb, **A**. Ueber Amblystegium Formianum *Fior. Mazz.* Sp. n.
d. *Flora*, 1874, *pag.* 319—320.
v. *Hedwigia*, 1874, *pag.* 85

—— Bryologische Notizen und Mittheilungen.
d. *Hedwigia*, 1874, *pag.* 73—75; 98—101.

—— Kleinere Mittheilungen. *a.* Barbula commutata *Jur.* *b.* Rhynchostegium mediterraneum *Jur.* *c.* Bruchia Vogesiaca *Schwgr.* *d.* Hyoconium flagellare *Dicks.* *e.* Seligeria calcarea *Dicks.*
Hedwigia, 1874, *pag.* 127—128.

—— Ueber Seligeria calcarea *Dicks.* ein neues Moos auf dem deutschen Festlande.
Bot. Zeit. 1874. *pag.* 773—775.

Hampe, **E**. Muscorum novas ex herbario Melbourneano Australiae. (Species)
d. *Linnaea*, *Tom.* II, *pag.* 513—526.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 130.

—— Musci novi Australiae ex herbario Melbourneano a doctore F. de Mullero missi
Linnaea, *Nouv. Sér.*, *Tom.* III, 1872, *pag.* 513—519.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 22.

—— Musci novi ex Insula Madagascar.
d. *Linnaea*, *Bd.* IV, 1874, *pag.* 207—222.
c. Bull. de la Soc. bot. de France Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 109.

—— Species muscorum novas herbario Melbourneo Australiae.
d. *Linnaea*, *Bd.* IV, 1874, *pag.* 661—672.

Holmes, **E. M.** Torinla brevirostris *Hook. and Grev.* (On) *With one plate* 10 *fig.*
Grevillea, 1874, *Vol.* II, *pag.* 169—171.

—— Bryological notes.
Grevillea, 1874, *Vol.* II, *pag.* 159; *Vol.* III, *pag.* 90—91.

Husnot, **T**. Revue bryologique, recueil trimestriel consacré à l'étude des Mousses et des Hépatiques.
c. Flora, 1874, pag 255; 574—575.
" Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg., Tom. XII, p. 443—445. A. Cogniaux.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Revue bibliograph. pag. 19—20.

—— Genera Muscorum europaeorum exsiccata.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 143—144.

Jaeger, **A**. Genera et species muscorum systematice disposita seu Adumbratio florae muscorum totius orbis terrarum (Continuatio.)
d. *Ber. naturwiss. Gesellsch. St. Gallen*, 1873—74, *pag.* 53—278. 4 (1875)

Juratzka, **J**. Muscorum species novae.
d. *Verh. d. KK. zool.-bot. Gesellsch. Wien*, 1874, *pag.* 377—378.
c. Hedwigia, 1874, pag. 115—116.

Klinggräff, **H. von**. Beschreibung der in Preussen gefundenen Arten und Varietäten der Gattung Sphagnum.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 120.
c. Nature, Vol. IX, 1874, pag. 172.
" Hedwigia, 1874, pag. 86—87. G. Limpricht.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 28—29.

Lefranc, **E**. De l'Helminthochorton et de la Mousse de Corse chez les Anciens.
Bull. d. l. Soc. bot. de France. Tom. XXI, *pag.* 48—51.
c. Rev. des. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 458.

Lindberg, **S. O.** Timmia. (On the species of)
Grevillea, 1874, *Vol.* II. *pag.* 129—133.

Mitten, W. New species of Musci collected in Ceylon, by Dr. Thwaites.
Journ. of the Linn. Soc., Vol. XIII, 1873. *pag.* 293—326.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 159—160.
—— On the Aloina section of the genus Tortula.
d. *Journ. of Bot., Vol.* III, *pag.* 139—142.
...... Mossornas könsförhållanden.
Botaniska Notiser, 1874, *pag.* 60—61.
...... Mossorna i Buddle's „Hortus siccus."
Bot. Notiser, 1874, pag. 62—63.

Cryptogamae vasculares.

Filices.

Baker. J. G. On the synonymy of the North American species of Cheilanthes.
d. *Journ. of Bot., Vol.* III, 1874, *pag.* 143—144.
—— A new genus of Ferns of the tribe Asplenieae from the Salomons Islands.
Journ. of Bot., 1873. *pag.* 225.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 165.
—— Cyathea insignis. (Sur le)
d. *Gard. Chron.*, 1873. *No.* 23.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 75.
—— On two new species of Pellaea from Namaqualand.
d. *Journ. of Bot., Vol.* III, 1874, *pag.* 199—200.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 156.
—— Tree-fern from Lord Howe's Island.
Journ. of Bot., Vol. III, 1874, *pag.* 279—280.

Binney, E. W. On Stauropteris oldhamia, n. sp.
Monthl. micr. Journ., Mars, 1872, *pag.* 132—133.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 69.

Bommer, E. Sur le groupe des Loxsomacées.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Sess. extraord. Tom.* XX, *pag.* XXXV.
—— Revue et classification des Cyathéacées.
d. *Bull. d. l. Soc. bot. de France. Sess. extraord. Tom.* XX, *pag.* XVI—XIX.

Chaboisseau. Woodsia ilvensis *R. Brown*. (Note sur l'origine du nom du)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XX, *pag.* 70—72.
c. Americ. Journ. Vol. VII, 1874, pag. 442—443. A. G.

Early, W. The genus Trichomanes.
d. *Gard. Chron.*, 1874, *Vol.* II, *pag.* 423—424.

Engelmann. Polypodium incanum. (On the)
r. *Trans. of the Acad. of St. Louis, Vol.* III, *No.* 1. *Proc. pag.* LXXXIV.

Fée, A. Taxonomie des fougères. (Note sur la)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, *pag.* 135—137.

Hance, H. F. De nova Asplenii specie.
d. *Journ. of Bot., Vol.* III, 1874, *pag.* 142—143.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 128—129.

Hooker, J. D. Synopsis filicum, 2 Ed. London, L. Reeve and Co.
t. Bot. Zeit. 1874, pag. 844.

Keyserling, A. Polypodiacea et Cyatheacea herbarii Bungeani. *In* 4°. *de* VIII *et* 74 *pag. Lipsiae*, 1873.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 207—208.
„ Hedwigia, 1874, pag. 94. G. W.

Luerssen. Die Pflanzengruppe der Farne.
Samml. gemeinverst. wiss. Vortr. IX, 197, *Berlin.*

Miègeville. Sur une forme pyrénéenne du Polystichum filix-mas *Roth.*
Bull. d. l. Soc. bot. de France. T. XXI, *Sess. extraord. pag.* XXXIII—XXXIV.

Moore, T. Pleocnemia Leuzeana, *Presl.* Polypodium Leuzeanum *Gaudichaud*, Aspidium Leuzeanum *Kunze*, Nephrodium Leuzeanum *Hooker.*
Gard. Chron., 1874, *Vol.* II, *pag.* 354.

—— Goniophlebium glaucophyllum *J. Smith.* (Polypodium glaucophyllum *Kunze*).
Gard. Chron., 1874, *Vol.* II, *pag.* 6.

—— Adiantum gracillimum.
Gard. Chron., 1874, *pag.* 14.
c. Belg. hortic., 1874, pag. 110.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 21.

Redfield, J. H. On Asplenium ebenoides.
r. *Proc. of the Ac. of nat. sc. Philadelphia*, 1874, *pag.* 155.

Regel, E. Cyathea Smithii, C. dealbata, Dicksonia antarctica.
Gartenfl, 1874, *pag.* 85—87.

Roumeguère, C. Formes anomales de l'Osmunda regalis *L.* observées dans la Haute-Garonne.
r. *Bull. de la Soc. bot. de France, Tom* XXI, *pag.* 81—85.

Trévisan de Saint-Léon, **V. Graf von**. Zwei neue Arten der Gattung Aspidium.
d. *Hedwigia*, 1874, *pag.* 145—149.

Watt, D. A. On North American species of Cheilanthes.
d. *Journ. of Bot.*, *Vol.* III, *pag.* 47—48.

...... Leptopteris superba.
Flor. d. Serres, Tom. XX, *pag.* 111—112.

...... Dicksonia squarrosa *Sw.*
d. *Gartenfl.* 1874, *pag.* 100—101, *Tafel No.* 792.

Equisetaceae.

Kerner, A. Die Schafgarben — Bastarte der Alpen.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 120.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 65—66.

Rhizocarpeae (*Hydropterides*).

Durieu de Maisonneuve. Sur deux nouveaux Marsilia (Marsilia Ernsti et M. trichopoda).
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XXI, *pag.* 112—113.

Strasburger. Azolla Caroliniana.
r. *Schles. Gesellsch. für vaterl. Kult.*, *Sitz von* 29 *Januar* 1874.
c. Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 131.

Lycopodiaceae (*Selagines*).

Dreesen, **P**. Ueber Selaginellen. welche in den verschiedenen deutschen und englischen Gärten cultivirt werden.
d. *Deutsch. Magazin*, 1874. *pag*. 39—43.

Hegelmaier, **F**. Lycopodinen. (Zur Kenntniss einiger)
d. *Bot. Zeit*. 1874, *pag*. 481—488; 497—505; 513—524.

Reichardt, **H. W**. Lycopodium clavatum *L*. mit sitzenden Fruchtähren gefunden bei Wien.
r. *Verh. d. KK. zool.-bot. Gesellsch. in Wien*, 1874, *pag*. 37

...... Selaginellas.
The Garden, *Vol*. IV, *pag*. 353; *Vol* VI, *pag*. 407—408.

Phanerogamae.

Ascherson, **P**. Vorarbeiten zu einer Uebersicht der phanerogamen Meergewächse.
Linnaea, *Nouv. Sér. Tom* I, *pag*. 152—208.
Mittheil v. Petermann, 1871, *pag*. 241.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 7.

Baillon, **H**. History of plants. Vol. III of the english translation.
t. Journ. of Bot., Vol. III, 1874, pag. 223.

—— Histoire des plantes. *T*. IV *in* 8o. *de* 520 *pages avec* 515 *figures dessinées par Faguet*. *Paris*, 1873.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 140—144.

—— Stirpes exoticae novae.
d. *Adansonia*, *Tom*. X, *pag*. 334—345; *Tom*. XI, *pag*. 175—182.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 220.

Bentham, **G**. Report on the recent progress and present state of systematic Botany.
d. *Brit. Assoc. for the advanc. of sc*. 1874, *pag*. 27—54.
c. Nature, Vol. X, 1874, pag. 433.
" Bull de la Soc. roy. de Bot. de Belg., Tom XIII, pag. 554—566. E. M.

Buek, **H. W**. Index ad De Candolle Prodomum *Pars* IV.
t. Journ. of Bot., Vol. III, 1874, pag. 256.

Candolle, **A. de**. Reflexions sur les ouvrages généraux de botanique descriptive, à l'occasion du dix-septième et dernier volume du Prodromus qui vient de paraître.
Vide Rep. Tom. II, *pag*. 161.
c. Smithsonian Report, 1874, pag. 269—271.
" Mém. de Genève, Tom. XXIII, (I) pag. 249—252.

—— Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis; Pars decima septima, 1873.
c. Bot. Notiser, 1874, pag. 45—46.
" Journ. of Bot., Vol. III, 1874, pag. 58—60. H. T.
" Americ. Journ., Vol. VII, 1874, pag. 66—68. A. G.
" Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 96—97. K.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 8—14. de By.
" The Garden, Vol. V, pag. 130—131. A. B. M.

—— Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis 17 *tomes en* 20 *volumes in* 8o. 1824—1873.
c. Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg., Tom. XII, pag. 432—438

Clos, D. Repandus et sinuatus. (Discussion de quelques points de Glossologie botanique,)
Bull de la Soc. bot. de France. Tom. XX, *pag.* 187—188.

—— Glossologie du fruit.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, *pag.* 264—275.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 293—294.

—— (De l'orthographie de quelques dénominations de plantes) Quercus Tauzin ou Quercus Toza? Pensée ou Pansée?
d. *Bull. de la Soc. bot de France. Tom.* XX, *pag.* 223—224.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 292.

—— De quelques étymologies. Pourpier, Paquerettes, Cirsium arvense.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, *pag.* 124—126.

—— De quelques remarquables dénominations populaires de plantes. Millepertuis perforé, Seigle, Avoine, Orge, Blé, Persil, Chiendent.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XX, *pag.* 126—130.

Garcke, A. Ueber einige unbekannte Pflanzen.
d. *Zeitschr. f. d. gesammt. Naturw., N. Folge, Bd.* IX, *p.* 510—516.

Goeze, E. Reflexions sur les ouvrages généraux de botanique descriptive.
Journ. d. sc. math., phys. e nat. de Lisboa, Tom. IV, *pag.* 341—343.

Hooker, J. D. De Candolle's „Prodromus".
Gard. Chron., 1874, *pag.* 14—15.

Kerner, A. Novae plantarum species. Decades III
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 106—108.

Moore, T. The new plants of 1873.
Gard. Chron., 1874, *pag.* 25—26; 60; 91—92.

Müller, J, Nomenclaturische Fragmente.
d. *Flora*, 1874, *pag.* 89—94; 119—126; 156—159.

Trautvetter, E. R. von. Stirpium novarum descriptiones.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 81.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 9.

Vatke. Notulas de stirpibns quibusdam novis vel minus cognites.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 106.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 76—77.

...... Revue des plantes nouvelles de l'année 1873.
Gard. Chron., 1874, *No.* 1, 2, 3.
c. Belg. hortic., 1874, pag. 21—30. Th. M.

...... Recently published portraits of garden plants.
d. *Gard. Chron., Vol.* II, *pag.* 419.

...... New species of phanerogamous plants in periodicals published in Great Britain during the year 1873.
d. *Journ. of Bot., Vol.* III, 1874, *pag.* 113—121.

Gymnospermae.

Cycadeae.

Chabaud. Fructification de l'Encephalartos Altensteinii. (Note sur une)
Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e *Sér. T.* VIII, *p.* 710—712.

...... Cycas circinalis. *L.*
d. *Flor. d. Serres. Tom.* XX, *pag.* 107—108.

...... Stangeria Katzeri *Rgl.*
d. *Gartenfl.* 1874, *pag.* 163—164. *Tafel* 798.

Coniferae.

Engelmann. Pinus Elliottii, n. sp. discovered in South Carolina.
r. *Trans. of the Acad. of St. Louis, Vol.* III, *No.* 1. *Proc. pag.* LXXVII—LXXVIII.

Geofroy, de. Pinus Bungeana. (Note sur le)
Bull. mens. d. l. Soc. d'acclimat., 3e *Sér. Tom.* I, *pag.* 302.

Kohl, H. Ueber eine Sammlung seltener Coniferen von Oberhütten.
Isis, 1874, *pag.* 324.

Lavallée, A. Les nouveaux Conifères du Colorado et de la Californie.
Journ. d. l. Soc. centr. d'hortic. de France. 2e *Sér. Tom.* VIII, *pag,* 741—749.

Murray, A. Abies Hookeriana (Ab. Williamsonii).
The Garden, Vol. VI, *pag.* 272—275.

Rodenstein. H. Der Eibenbaum (Taxus baccata *L.*).
Natur und Offenbarung, Bd. XX, *Heft* 5.
t. Lit. Central-Bl., 1874, pag. 799.

Schouw. The conifers of Italy.
Journ of the Roy. Hort. Soc.
c. The Garden, Vol. VI, pag 28—32.

Taylor, J. Japan conifers.
The Garden.
c. Gard. Monthly, Vol. XVI, pag. 350—351.

...... Conifères rustiques.
Belg. hortic., 1874, *pag.* 177.

...... Die Cypressen der neuen und alten Welt, eine monographische Skizze.
d. *Monatschr. d. Gartenbauver. zu Berlin,* 16er *Jahrg. pag.* 54—64; 108—114.
c. Zeitschr. f. d. gesammt. Naturw., N. Folge, Bd. IX, pag. 364—366. Tbg.

...... A new genus of Coniferae. Pseudo-tsuga Davidiana of Bertrand.
Gard. Monhtly, Vol. XVI, *pag.* 220.

Angiospermae,

Monocotyledoneae.

Amaryllidaceae.

Reichenbach fils, H. G. Botanische Notizen. (1. Leucoium vernum. *L.*; 2. Isis histrio, n. sp.; 3. Viscum album, *L.*; 4. Danaea crispa, n. s.; 5. Danaea Wendlandi, n. sp.)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 109; 110.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 76.

...... Agave pubescens *Rgl.* et *Ortg.*
d. *Gartenfl.*, 1874, *pag.* 227—228. *Tafel* 804

...... Agave Gilbeyi hort.
Gard. Chron., 1873, *pag.* 1305. *Fig.* 270.
c. Gartenflora, 1874, pag. 115.

...... Amaryllis vittata var. Harrisoniae.
Flor. Magaz., *Avril* 1874, *pl.* 109.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom VIII, pag. 653.

...... Amaryllis (Hippeastrum) Roezli *Rgl.*
Gartenflora, 1874, *pag.* 290—291, *Tafel* 809.

...... Amaryllis procera *Dctr.*
d. *Flor. d. Serres, Tom.* XX, *pag.* 53—54.

...... Beschorneria Tonelii *Jacobi.*
Bot. Magaz., *Avril* 1874, *pl.* 6091.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 526.
" Gartenflora, 1874, pag. 341—342.

...... Crinum Moorei *Hook. f.*
Bot. Magaz., *Aug.* 1874; *pl.* 6113.

...... Doryanthes Palmeri.
Gard. Chron., 1874, *pag.* 181—182 *with a woodcut.*
Flor. d. Serres, Tom. XX, *pag.* 77—78.

...... Fourcroya Lindeni *Jacoby.*
d. *Illustr. hortic.*, 1874, *pag.* 167. *pl.* 186.

...... Ixiolirion Pallasii *Fisch* et *Meyer.*
Gartenflora, *Novbr.* 1873. *pl.* 775, *fig.* 3 *et* 4.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 254—255.

...... Placea ornata *Lindl.*.
d. *Flor. d. Serres, Tom.* XX, *pag.* 13.

Araceae.

Engelmann. Sur le fruit de Philodendron pertusum.
r. *Trans. of the Ac. of St. Louis, Vol.* III, *No.* 1. *Proc. pag.* XXXII.

Masters, M. T. Xanthosoma? mirabile *Mast.*
Gard. Chron., 1874, *Vol.* II, *pag.* 258. *with a woodcut.*

—— Curmeria Roezlii *Mast.* sp. nov.
Gard. Chron., 1874, *Vol.* II, *pag.* 804.

...... Acorus calamus, the sweet flag.
d. *Gard. Chron.*, *Vol.* II, 1874, *pag.* 135—136.

...... Alocasia illustris.
Flor. magaz., *Mars* 1874, *pl.* 107.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. d. France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 376.

...... Steudnera colocassiaefolia *Koch.*
Bot. Magaz. June 1874, *pag.* 6076.
c. Belg. hortic., 1874, pag. 111.
" Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 380.
" Gartenfl., 1874, pag. 311.

...... Philodendron Meliononi.
d. *Gartenflora*, 1874, *pag.* 67—68. *Tafel No.* 789.

...... Spathiphyllum heliconiaefolium *Schott.*
d. *Illustr. hortic.*, 1874, *pag.* 184, *pl.* 189.

...... Anthuridium floribundum *Lind.* et *André.*
d. *Illustr. hortic.*, 1874, *pag.* 24, *pl.* 159.

Asparagaceae.

Baker, J. G. Revision of Asparagaceae.
Linnean Soc. 5 *Nov.*
c. Gard. Chron., Vol. II. pag. 660.
" Nature, Vol. XI, pag. 58.

Baker, J. G. Asparagus (Asparagopsis) Cooperi *Baker*.
Gard. Chron., 1874, *pag.* 818.

—— Asparagus (Asparagopsis) ramosissimus *Baker*.
Gard. Chron., 1874, *Vol.* II, *pag.* 6.

—— On new Dracaenas from tropical Afrika.
Journ. of Bot., *Vol.* III, 1874, *pag.* 164—167.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, pag. 155.

...... Cordyline densicoma *Lind.* et *André*.
d. *Illustr. hortic.*, 1874, *pag.* 185, *pl.* 190.

...... Dracaena (Cordyline) bellula *Lind.* et *André*.
d. *Illustr. hortic.*, 1874, *pag.* 41, *pl.* 163.

...... Dracaena (Cordyline) Troubetzkoi *Lind.* et *André*.
d. *Illustr. hortic.*, 1874, *pag.* 168, *pl.* 187.

...... Dracaena (Cordyline) Casanovae *Lind.* et *André*.
d. *Illustr. hortic.*, 1874, *pag.* 134, *pl.* 181.

Bromeliaceae.

Koch, C. Conspectus generum et subgenerum Bromeliacearum germine supero aut seminifero praeditarum etc. Append. 4 in indic. Sem. hort. Berol. 1873.
c. Illustr. hortic., 1874, pag. 146—147. E. A.

Morren, E. Le Tillandsia (Xiphion) Jonghei. (Notice sur)
Belg. hortic., 1874, *pag.* 291—294.

—— Vriesea Malzinei.
Belg. hortic., 1874, *pag.* 315—316.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 210.

—— Billbergia vittata *Brongn.* var. amabilis. (Note sur la)
r. *Belg. hort.*, 1874, *pag.* 19—20.

—— Le Billbergia irridifolia *Lindl.* (Notice sur)
Belg. hortic., 1874, *pag.* 193—195.

Vezely, S. Ueber Bromeliaceen.
Illustr. Gartenzeit., 1874, *pag.* 54—58; 85—87; 103—105.
c. Gartenfreund, 7er Jahrg. pag. 76—79; 105—107; 133—134.

...... Billbergia Saundersii.
Flor. Magaz., *Mars* 1874, *pl.* 106.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom VIII, pag. 376.

...... Caragnata Zahnii *Hort. Veitch.*
Bot. Magaz., *Oct.* 1873, *pl.* 6059.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 127

...... Encholirium corallinum.
Flor. Magaz., *Mai* 1874, *pl.* 116.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 719—720.

...... Pironneava Morreniana *Rgl.*
d. *Gartenflora*, 1874. *pag.* 257—259, *Tafel* 805.

...... Pitcairnia lepidota *Rgl.*
Gartenflora, *Octbr.* 1873, *pl.* 772.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 253.

...... Pitcairnia undulata *Scheidw.*
Gartenflora, *Janv.* 1874, *pl.* 781.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 256.

...... Ronnbergia Morreniana *Lind.* et *André.*
d. *Illustr. hortic.*, 1874, *pag.* 120, *pl.* 177.
...... Tillandsia (Vriesea) Tessellate *Lind.* et *André.*
d. *Illustr. hortic.*, 1874, *pag.* 123, *pl.* 179.
...... Tillandsia juncifolia *Rgl.*
d. *Gartenflora*, 1874, *pag.* 321—323, *Tafel* 811.

Cannaceae.

Makoy, Jakob. Nouveaux Maranta (Calathea).
Belg. hortic., 1874, *pag.* 229—230.
Morren, E. Marantha Leuconeura.
Belg. hortic., 1874, *pag.* 323—324.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 210.
...... Maranta Makoyana *Hort.* (Calathea.)
Flor. d. Serres, Tom. XX, *pag.* 15—16.
...... Calathea Körnickiana *Rgl.*
d. *Gartenflora*, 1874, *pag.* 33—34, *Tafel* 784.

Commelynaceae.

Hasskarl, C. et **Kanitz, A.** Skofitzia, Commelynacearum genus.
d. *Oest. bot. Zeitschr.*, 1872, *pag.* 147—148.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 210.
Hasskarl, C. De Commelynaceis quibusdam novis.
d. *Flora*, 1871, *No.* 17.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 158.
...... Cochliostema odoratissimum.
Flor. Magaz., *pl.* 113.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 654—655.

Cyperaceae.

Boeckeler, O. Cyperaceen des königlichen Herbariums zu Berlin.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 109.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 128—129.
— Die Cyperaceen des Königlichen Herbariums zu Berlin.
d. *Linnaea, Bd.* IV, 1874, *pag.* 223—544.
Bochkoltz, W. C. Scirpus supinus *L.* (a. 1. vulgaris, a. 2. bicapitatus, a. 3. biaristatus und β setaceosus).
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 53—54.
Braun, A. Ueber die Cyperaceen-Gattung Galilea.
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenb.* 16er *Jahrg. pag.* 19.

Cusin. Caractères distinctifs des Carex brevicollis et Carex Michelli. (Note sur les).
Ann. Soc. bot. Lyon, 2e *Année, pag.* 52—53.

Debeaux, O. Cyperus. (Sur une espèce nouvelle de)
d. *Rec. d. Mém. de médéc., et de pharm. milit.* 1873. *Mai-Juin.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 62.

Duval-Jouve, J. Synonymie de quelques Cypéracées. (Sur la)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *pag.* 344.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. III, pag. 297

Reeves, W. W. Carex depauperata *Good.* (Short note on)
Journ. of Bot., Vol. III, 1874, *pag.* 205.

Saint-Lager. Le Carex brevicollis de Tenay et la distribution géographique de cette espèce.
Ann. Soc. bot. Lyon, 2e *Année, pag.* 54—68.

Dioscoreaceae.

...... Dioscorea illustrata *Bull.*
Gard. Chron., 1873, *pag.* 1731. *Fig.* 345.
c. Gartenflora, 1874, pag. 116.

Gramineae.

Balansa, B. Nouvelle Graminée recueillie en Conchinchine (Germainia *Balans* et *Poitr.*)
Soc. d'hist. nat. Toulouse, 1873.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 323.

Duval-Jouve, J. Graminées des environs de Montpellier. (Sur deux)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, *pag.* 138—142.

Godron. Floraison des Graminées. (De la)
d. *Mem de la Soc. nation. des sc. nat. de Cherbourg, Tom.* XVII, 1873.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag 204—205.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 306—311.

Irmisch, Th. Ueber Poa sylvicola *Giess.* mit 4 Fig.
d. *Verh. d. bot. Ver. f. Brandenb.* 16er *Jahrg. pag.* 1—5.

Koch, K. Communication sur les bambous.
(*Congrès botanique de Florence.*)
r. *Rev. scientif.*, 4e *Année*, 1er *Sem. pag.* 16.

Löbe, W. Die Gräser der Wiese und des Waldes. Aus der landwirthschaftliche Flora herausgegeben von Dr. W. Löbe. 3e *Neue bearbeitete Auflage. Mit* 21 *kolorirten Kupfertafeln. Leipzig, W. Baensch*, 1874, 4o.
c. Illustr. Landw. Zeit., 1874. pag. 430.

Meehan. T. Wheat and Chess. (On the popular belief that wheat will turn to chess).
r. *Proc. of the Ac. of nat. sc. Philadelphia*, 1874, *pag.* 153—154.
c. Gard Chron., 1874, Vol. II, pag. 741.

Miégeville. Nouvelle étude d'un Trisetum des Hautes-Pyrenées.
d. *Bull.. d. l. Soc. bot. de France, Tom.* XXI, *pag.* 43—48.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 457.

Rodenstein, H. Lolium temulentum *L.*
Natur u. Offenbarung, Bd. XIX, *Heft* 12.
t. Lit. Central-Bl., 1874. pag. 54.

Turrel, **L**. Sur un Bambou rustique confondu à tort avec le Bambusa gracilis. (Note)
d. *Bull. mens. d. la Soc. d'acclimat.* 3e *Sér. Tom.* I, *pag.* 690—695.

Warren, **J. L**. On triticum pungens *Koch*.
r. *Journ. of Bot., Vol.* III, *pag.* 357—363.

Wilhelmi, **C**. Ueber Triticum repens *L*.
Isis, 1874, *pag.* 55.

.... Arundo conspicua.
Flor. and Pom., mars 1874, *pag.* 61.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 656.

...... Bambusa Striata *Lodd*.
Bot. Magaz., janv. 1874, *pl.* 6079.
c. Belg. hortic., 1874, pag. 110.
〃 Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 381.
〃 Gartenflora, 1874, pag. 311.

...... The bamboo.
d. *Society of Arts Journal.*
c. Gard. Chron., 1874, Vol. II, pag. 391.

Hydrocharideae.

Müller, **F. v**. Caulinia spinulosa *R. Br*.
Journ. of Bot., Vol. III, *pag.* 339.

Iridaceae.

Baker, **J. G**. A classified synonymic list of all the known Crocuses, with their native countries, and references to the works where they are figured.
d. *Journ. of the Roy. hortic. Soc., Vol* IV, *Part* 14, *pag.* 111—119.
c. The Garden, Vol. V, pag. 133.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 27.

—— Crocus. (A review of the known species of)
d. *Gard. Chron.*, 1873, *No.* 4, 6, 9, 13, 16, 18.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 131—132.

—— Communication que le Crocus graecus *Chappelier* sérait le Crocus Cartwrightianus *Herbert*.
r. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XXI, *pag.* 51

Chappelier, **P**. Origine du Crocus sativus *L*. (Note sur l')
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XX, *pag.* 191—194.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 568.
〃 Naturforscher, 1874, pag. 155—156. P. M.

—— Sur la dénomination du Crocus graecus (Crocus Cartwrightianus).
r. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XXI, *pag.* 128—129.

Decaisne, **J**. Études sur les Iridées.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XX, *pag.* 300—307.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 296.

Kerner, **A**. Iris Cengialli *Ambrosi*. (Ueber)
d. *Oest. bot. Zeitschr.*, 1871, *No.* 9.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 66.

...... Babiana 1. coelia; 2. angustifolia; 3; atra-cyanea; 4. Lady Cary.
Flor. Magaz., Novbr. 1873, *pl.* 91.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 316—317.

...... Crocus cancellatus *Herb.*
Bot. Magaz., Juin 1874, *pl.* 6103.

...... Crocus chrysanthus, Cr. nivalis, Cr. imperatonius.
Flor. Magaz., Avril 1874, *pl.* 111.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 654.

...... Iris Korolkowi *Rgl.*
Gartenflora, Aug. 1873, *pl.* 766.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 191—192.

...... Iris reticulata *Marsch. Bieb.* var. *Krelagi.*
Gartenflora, Decbr. 1873, *pl.* 779.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 255—256.

...... Iris acutiloba *C. A. M.*
d. *Gartenflora,* 1874, *pag.* 323, *Tafel* 812.

...... Iris laevigata *Fisch.*
Bot. Magaz., Novbr. 1874, *pl.* 6132.

...... Iris olbiensis *Hénon.*
Bot. Magaz., Juli 1874, *pl.* 6110.

...... Iris tectorum *Maxim.*
Bot. Magaz., Septbr. 1874, *pl.* 6118.

...... Iris caucasica *Hoffm.*
d. *Gartenflora,* 1874, *pag.* 195, *Tafel* 800.

...... Iris Douglasiana *Herb.*
Bot. Magaz., Févr. 1874, *pl.* 6083.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 382.
" Gartenflora, 1874. pag. 312.

...... Iris reticulata *M. B. B.* cyanea.
d. *Gartenflora,* 1874, *pag.* 162, *Tafel* 797.

...... Fresia Leichtlini *F. W. Klatt.*
d. *Gartenflora,* 1874, *pag.* 290—291, *Tafel.* 808.

...... Libertia caerulescens *Kunth* et *Bouché.*
Gartenflora, Mai 1873, *pl.* 759.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 190.

...... Syringodéa pulchella *D. Hook.*
Bot. Magaz., Decbr. 1873, *pl.* 6072.
Flor. d. Serres, Tom. XX, *pag.* 75
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France. 2e Sér. Tom. VIII, pag. 378—379.

...... Xiphion sisyrinchium *Baker.*
Bot. Magaz., Mai, 1874, *pl.* 6096.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 528.
" Gartenflora, 1874, pag. 343—344.

Juncaceae.

Buchenau, F. Ueber die von Mandon in Bolivia gesammelten Juncaceen, und einige andere südamerikanische Pflanzen dieser Familie.
d. *Abhandl. Bremen, Bd.* IV, *Heft* II, *pag.* 119—134. *Mit* 2 *Tafeln.*

Cosson, E. De Junco in Gallia recentius observata (Juncus Balticus *Deth* ?).
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, *pag.* 130.
c. Rev. de sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 460.

...... Xanthorrhoea quadrangulata *F. Muel.*
Bot. Magaz., Janv. 1874, *pag.* 379, *pl.* 6075.
c. Belg. hortic., 1874. pag. 111.
" Journ. d. l. Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, p. 379—380.
" Gartenflora, 1874, pag. 310—311.

Liliaceae.

Baker, J. G. Revision of the genera and species of Tulipeae.
d. *Journ. of the Linn. Soc., Vol.* XIV, *pag.* 211—310.
c. Gard. Chron., 1874, Vol. II, pag. 203
" Bot. Notiser, 1874, pag. 61—62. S. A. T.
" Journ. of Bot., Vol. III, 1874, pag. 29 30.
" Americ. Journ., Vol. VIII, 1874, pag. 320—321. A. G.
" Belg. hortic., 1874, pag. 239—240.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 197—198.
" Flor. d. Serres, Tom. XX, pag. 122—123.

—— Scilleae and Chlorogaleae. (Revision of the genera and species of)
d. *Journ. of the Linn. Soc., Tom.* XIII, *pag.* 209—292.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX. Rev. bibliogr. pag. 148—149.

—— Description of new species of Scilleae and other Liliaceae.
d. *Journ. of Bot., Vol.* III, *pag.* 363—368.

—— On new and little-known capsular gamophyllous Liliaceae.
d. *Journ. of Bot., Vol.* III, *pag.* 3—8.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 153—154.

—— On the genus Androcymbium, with descriptions of seven new species.
d. *Journ. of Bot., Vol* III, 1874. *pag.* 243—246.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 158.

—— Androcymbium punctatum *Baker*, Crassula pallida *Baker*.
Gard. Chron., 1874, *pag.* 786.

—— On a new species of Heleniopsis from Formosa.
d. *Journ. of Bot., Vol.* III, *pag.* 278.

—— On a new species of Fluggea from the East Himelayas.
d. *Journ. of Bot., Vol.* III, *pag.* 174.

—— On the Alliums of India, China and Japan.
d. *Journ. of Bot., Vol.* III, *pag.* 289—295.

—— Ornithogalum (Beryllis) humifusum *Baker*.
Gard. Chron., 1874, *pag.* 500.

—— On the capsules and seeds of Lilium speciosum and auratum.
Gard. Chron., 1874, *pag.* 215.

—— Aloe (Eualoe) Cooperi. (Descr. of)
Gard. Chron., 1874, *pag.* 628.

—— New garden plants. Ornithogalum (Beryllis) subulatum *Baker*, O. calcaratum *Baker*, Androstephium violaceum *Torrey*.
Gard. Chron., 1874, *pag.* 723—724.

—— Albuca (Falconera) polyphylla *Baker*.
Gard. Chron., 1874, *pag.* 471.

—— Albuca fibrosa *Baker*.
Gard. Chron., 1874. *Vol.* II. *pag.* 386.

—— Hypoxis pannosa *Baker*, Allium Bauerianum *Baker*.
Gard. Chron., 1874, *Vol.* II, *pag.* 130—131.

—— Drimiopsis Kirkii *Baker*.
Gard. Chron., 1874, *Vol.* II, *pag.* 644.

—— Chlorogalum Leichtlinii *Baker*.
Gard. Chron., 1874, *pag.* 689—690.

Baker, **J. G.** Lilium philippinense.
Gard Chron., 23 *Août*, 1873.
c Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 21.

—— On Schizobasis a new genus of Liliaceae from Cape colony.
Journ. of Bot., 1873, *pag.* 105.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 165.

—— Dasylirion and Beaucarnea. (On)
d. *Journ. of Bot.*, 1872, *pag.* 296—299; 323—329.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 130—131.

Clos, **D.** De la validité de quelques genres des Liliacées, Hyacinthinées, et rappel d'un caractère du genre Allium.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, *pag.* 363—370.

Engelmann. Yucca. (Notes on the genus)
d. *Transact. of the Acad. of sc. of St. Louis, Vol.* III, 1873, *p.* 17—54.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 208.

Gray, **A.** Yucca gloriosa.
Americ. Journ. Vol. VII, 1874, pag. 65.

Grey, **G.** On the Tulp (Moraea uniflora).
d. *Pharmac. Journ.* 1874.
c. Gard. Chron., 1874, Vol. II, pag. 420—421.

Krelage, **E. H.** Notice sur quelques espèces et variétés de Lis etc.
c. Illustr. hortic., 1874, pag. 196. E. A.
" Journ. of Hortic., Vol. XXVI, pag. 343. D.

—— sur le Lilium auratum à fleur double.
r. *Journ. d. l. Soc. centr. d'Hortic. d. France*, 2e *Sér. T.* VIII, *p.* 141—142.

Moore, **T.** Lilium Washingtonianum purpureum.
Gard. Chron., 1874, *Vol.* II, *pag.* 322.

Planchon, **J. E.** Fritillaires, à propos des icones et d'un manuscrit inédit de Pierre Richer de Belleval. (Sur les espèces de)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, *pag.* 96—124.
c. Bot. Zeit. 1874, pag 142.
" Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 566

Regel, **E.** Tulipa Hageri *Heldr.* Eine neue Tulpen-art der griech. Flora.
d. *Gartenflora*, 1874, *pag.* 97—99, *Tafel* 790.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 489. Heldreich.

—— Description de la Tulipa Greigi *Rgl.* de Turkistan.
Gartenflora, *Oct.* 1873, *pl.* 773.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 118.
" Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 253—254.

—— Le genre Tulipa.
Gartenflora, *Oct.* 1873.
c. Illustr. hortic., 1874, pag. 21.
" The Garden, Vol. V, pag. 48—49.

Smith, **W. G.** Arthropodium cirrhatum. (Descr. of)
d. *Gard. Chron.*, 1874, *pag.* 660.

...... Aloe (Apicra) deltoida *D. Hook.*
Bot. Magaz., *Decbr.* 1873, *pl.* 6071.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 378.

...... Allium oreophyllum *C. A. Meyer.*
Gartenflora, *Novbr.* 1874, *pl.* 775.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 254.

...... Allium Murrayanum *H. Edinb.* Allium Mac-Nabianum *H. Edinb.*
Gartenflora. *Septbr.* 1873, *pl.* 770.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 252—253.

...... Brodiaea volubilis *Baker.*
Bot. Magaz., Septbr. 1874, *pl.* 6123.

...... Calochortus Gunnisoni *Wats. β Krelagi Rgl.*
d. *Gartenflora*, 1874, *pag.* 129, *Tafel* 793.

...... Calochortus Leichtlini *J. D. Hook.*
d. *Flor. d. Serres, Tom.* XX, *pag.* 103.

...... Calochortus pulchellus β parviflorus *Rgl.*
Gartenflora, 1874, *pag.* 226, *Tafel* 802.

...... Cyclobothra lutea *Lindl.*
d. *Flor. d. Serres, Tom.* XX, *pag.* 89.

...... Eremurus robustus *Rgl.*
Gartenflora, Septbr. 1873, *pl.* 769.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom VIII, pag. 252.

...... Erythronium grandiflorum *Pursh.*
d. *Flor. d. Serres, Tom.* XX, *pag.* 105.

...... Kniphofia Rooperi *Lem.*
Bot. Magaz., Aug. 1874, *pl.* 6116.

...... Lilium (hybr.) Krameri *Hort.*
Bot. Magaz., Oct. 1873, *pl.* 6058.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 126—127.

...... Lilium Humboldtii, var. punctatum.
Flor. Magaz. Janv. 1874. *pl.* 99.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 319.

...... Lilium maculatum *Thunb.*
Bot. Magaz., Octbr. 1874, *pl.* 6126.

...... Ornithogalum fimbriatum *Willd.*
d. *Gartenflora*, 1874, *pag.* 194—195, *Tafel* 800.

...... Phormium Colensoi variegat.
Flor. Magaz., Avril 1874, *pl.* 112.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 654.

...... Rhinopetalum Karelini *Fisch.*
d. *Gartenflora*, 1874, *pag.* 161—162, *Tafel* 796.

...... Tulipa Eichleri *Rgl.*
d. *Gartenflora*, 1874, *pag.* 193—194, *Tafel* 799.

Melanthaceae.

Baker, J. G. Zygadenus Fremontii *Torrey.*
Gard. Chron., 1874, *Vol.* II. *pag.* 66.

—— Colchicum luteum *Baker.*
Gard. Chron., 1874, *Vol.* II, *pag.* 34.

Orphanides. Sur le genre Colchicum.
(*Congrès botanique de Florence.*)
r. *Rev. scientif.*, 4e *Année*, 1er *Sem. pag.* 15.

.... Colchicum speciosum *Stev.*
Bot. Magaz., Janv. 1874, *pl.* 6078.
c. Belg. hortic., 1874, pag. 110.
" Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 381.
" Gartenflora, 1874, pag. 311.

...... Colchicum Parkinsoni *D. Hook.*
Bot. Magaz., Avril 1874, *pl.* 6090.
c. Journ. d. l. Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 525.
" Gartenflora, 1874, pag. 314.

Najadaceae.

Duchartre, H. Quelques observations sur les caractères des Zostera et Cymodocea à propos d'une plante trouvée près de Montpellier.
t. Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tom. XIII, pag. 314.

Duval-Jouve. Nouvelle espèce d'Althenia. (Sur une)
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 84.
c. Ann. Soc. bot. Lyon, 2e Année, pag. 48.

—— Particularités des Zostera marina *L.* et nana *Roth.*
Bull. d. l. Soc. bot. de France. Tom. XX, *pag.* 81—90.
c. Ann. Soc. bot. Lyon, 2e Année, pag. 47.

Trimen, H. Zannichellia with spiral fruits.
Journ. of Bot., Vol. III, *pag.* 369—370.

Orchidaceae.

Bateman, J. Monograph of Odontoglossum a genus of the Vandean section of Orchidaceous plants. 30 *color. Taf.* 4o.
t. Bot. Zeit. 1874, pag. 816.

—— A Century of Orchidaceous Plants. 100 *Taf.* 4o.
t. Bot. Zeit. 1874, pag 876.

Hedde, J. Cypripedium calceolus trouvé en Dauphiné. (Sur l'organisation d'un)
Ann. Soc. bot. Lyon, 2e *Année*, *pag.* 33.

Morren, E. Masdevallia. (Notice sur le genre).
d. *Belg. hortic.*, 1873, *pag.* 353—361.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 201.

—— Enumeration des espèces connues du genre Masdevallia.
d. *Belg. hortic.*, 1874, *pag.* 255—257.

—— L'Oncidium Kramerianum *Hort.* (Notice sur)
d. *Belg. hortic.*, 1874, *pag.* 258—261.

—— Le Dendrobium Falconeri *Hook.* et ses principales variétés. (Note sur)
Belg. hortic., 1874, *pag.* 345—347.

—— Esquisse du genre Trichopilia.
d. *Belg. hortic., Mars-Avril* 1874, *pag.* 89—102.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 108.

Reichenbach, fil. H. G. Contributions to Orchidology
d. *Journ. of Bot., Vol.* III, *pag.* 196—199.

—— Neue Orchideen entdeckt von H. G. Mann.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 111.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 188.

—— Masdevallia Chimaera *Rchb.* Odontoglossum madrense *n. sp.* Aganisia fimbriata *Rchb.*
Gard. Chron., 1874, *Vol.* II, *pag* 804.

—— Masdevallia peristeria *n. sp.*
Gard. Chron., 1874, *Vol.* II, *pag.* 500.

—— Masdevallia polysticta.
Gard. Chron., 1874, *Vol.* II, *pag.* 290—291.

—— Masdevallia caloptera *n. sp.* M. Melanopus, *n. sp.* M. Pachyura *n. sp.* M. Livingstoneana, *n. sp.* Gongora cassidea, *Rchb.*
Gard. Chron., 1874, *Vol.* II, *pag.* 322.

—— Three new Masdevallias, discovered by Roezl.
Gard. Chron., 1874, *pag.* 338.

—— Bollea lalindei *B. Patini.*
Gard. Chron., 1874, *Vol.* II, *pag.* 33—34.

Reichenbach. fil. H. G. Masdevallia macrura.
Gard. Chron., 1874, *pag.* 240.

—— Hexadesmia Reedii, *n. sp.*
Gard. Chron., 1874, *pag.* 240.

—— Cymbidium longifolium *Don.*
Gard. Chron., 1874, *pag.* 14.
v. *Belg. hortic.*, 1874, *pag.* 110.

—— Cymbidium Parishii *Rchb. fil.*
Gard. Chron., 1874, *pag.* 338.

—— Cymbidium eburneum *Lindl.* et C. Parishii *Rchb. fil.*
Gard. Chron., 1874, *pag.* 566.

—— Laelia Veitchiana *nov. hybr.*
Gard. Chron., 1874, *pag.* 566.

—— Laelia flammea. (Descr. of)
d. *Gard. Chron.*, 1874, *pag.* 599.

—— Dendrobium Boxallii *n. sp.*
Gard. Chron., 1874, *pag.* 315.
Flor. Magaz., *Mai* 1874, *pl.* 114.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2_e Sér. Tom. VIII, pag. 656.

—— Dendrobium Asphale *n sp.*
Gard. Chron., *Vol.* II, *pag.* 44.

—— Dendrobium Bensonae *Rchb.* var. aurantiacum, Phalaenopsis fuscata *n.sp.*
Gard. Chron., 1874, *Vol.* II, *pag.* 6.

—— Dendrobium arachnitis *n. sp.*
Gard. Chron., 1874, *Vol.* II, *pag.* 354.

—— Pleurothallis Scapha *n. sp.*, Dendrobium erythroxanthum *n. sp.* Bulbophyllum gracile *Parish et Rchb.*, Cattleya iricolor *n. sp.*
Gard. Chron., *Vol.* II, 1874, *pag.* 162.

—— Notiz über Odontoglossum madrense *n. sp.*
Bot. Zeit. 1874, *pag.* 843.

—— Odontoglosum lacerum *Lindl.*
Gard. Chron., 1874, *Vol.* II, *pag.* 740.

—— Odontoglossum Galeottianum *A. Rich.*, Masdevallia (Saccilabiata) Houtteana, Masdevallia velifera, Epidendrum favoris *n. sp.*, Galeandra minax, Cyperus laxus *Lam.*
Gard. Chron., 1874, *Vol.* II, *pag.* 97—98.

—— Zygopetalum Sedeni *n. hybr.*
Gard. Chron., 1874, *Vol.* II, *pag.* 290.

—— Polystachya abbreviata *n. sp.*
Gard. Chron., *Vol.* II, 1874, *pag.* 291.

—— Galeandra minax *n. sp.*
Gard. Chron., 1874, *pag.* 786.

—— Ornithidium strumatum *Endr. et Rchb.*, Pleurothallis macroblepharis *n. sp.*
Gard. Chron., *Vol.* II, 1874, *pag.* 772.

—— Lycaste xytrophora *Lind. et Rchb.*, Lycaste Dowiana *Endr. et Rchb.*
Gard. Chron., *Vol.* II, 1874, *pag.* 194.

—— Houlletia Lowiana *n. sp.*
Gard. Chron., *Vol.* II, 1874, *pag.* 484.

—— Chysis Chelsoni *nov. hybr.*
Gard. Chron., 1874, *pag.* 535.

—— Cypripedium argus *Rchb.*, Masdevallia Davisii *n. sp.*
Gard. Chron., *Vol.* II, 1874, *pag.* 710—711.

—— Pescatorea Roezlii. Pyrus Maulei.
Gard. Chron., 1874, *pag.* 755—756.

Reichenbach, fil. H. G. Pescatorea Davana.
Gard. Chron., 1874, *Vol.* II, *pag.* 226.

—— Phalaenopsis Esmeralda *n. sp.*
Gard. Chron., *Vol.* II, 1874, *pag.* 582.

—— Oncidium Warscuviczii *Rchb. fil.*
Gard. Chron., 1874, *pag.* 48.

Schur. Gymnadenia gracillima *Schur n. sp.*
(Phytographische Fragmente.)
d. *Oest. bot. Zeitschr.* 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 100.

Smith, W. G. Masdevallia nycterina.
Gard. Chron., 1874, *pag.* 639.

...... Barkeria Lindleyana var. Centerae *Endr. et Rchb. fil.*
Gard. Chron., 1873, *pag.* 1591.
c. Gartenflora, 1874, pag. 116.

...... Bolbophyllum Dayanum *Rchb. fil.*
Bot. Magaz., *Septbr.* 1874, *pl.* 6119.

...... Calanthe curculigoides *Lindl.*
Bot. Magaz., *June* 1874, *pl.* 6104.

...... Catleya maxima *Lindl.*
d. *Flor. d. Serres*, *Tom.* XX, *pag.* 139.

...... Catleya gigas *Lind.* et *André.*
d. *Illustr. hortic.*, 1874, *pag.* 122, *pl.* 178.

...... Cypripedium Sedeni *L. Veitch.*
Gard. Chron., 1873, *pag.* 1431.
c. Gartenflora, 1874, pag. 115—116.

...... Cypripedium Schlimi var. albiflorum *Lind.*
d. *Illustr. hortic*, 1874, *pag.* 138, *pl.* 182.

...... Cypripedium concolor *J. Batam.*
d. *Gartenflora*, 1874, *pag.* 227, *Tafel* 803.

...... Cypripedium japonicum *Thunb.*
d. *Flor. d. Serres*, *Tom.* XX, *pag.* 35.

...... Cypripedium arietinum *R. Brown.*
d. *Flor. d. Serres*, *Tom.* XX, *pag.* 73.

...... Dendrobium lituiflorum *Lindl.*
Bot. Magaz., *août* 1873, *pl.* 6050.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 124.

...... Dendrobium infundibulum *Lindl.*
d. *Illustr. hortic.*, 1874, *pag.* 88, *pl.* 172.

...... Dendrobium densiflorum *Wall β Farmeri Paxt.*
d. *Gartenflora*, 1874, *pag.* 66—67, *Tafel* 788.

...... Disa Barellii.
Flor. Magaz., *févr.* 1874, *pl.* 104.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 320.

...... Epidendrum criniferum *Rchb. fil.*
Bot. Magaz., *avril* 1874, *pl.* 6094.
c. Journ. de l. Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 527.
" Gartenflora, 1874, pag. 343.

...... Epidendrum (Barkeria) Lindleyanum *Rchb. fil.*
Bot. Magaz., *mai* 1874, *pl.* 6098.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 528.
" Gartenflora, 1874, pag. 344.

...... Epidendrum catillus *Rchb. fil.* et *Warsc.*
d. *Illustr. hortic.*, 1874, *pag.* 40, *pl.* 162.

...... Galeandra devoniana *Lindl.*
d. *Illustr. hortic.*, 1874, *pag.* 110, *pl.* 175.

...... Lepanthes calodictyon *Spruce.*
d. *Flor. d. Serres, Tom.* XX, *pag.* 133.

...... Masdevallia Houtteana *Rchb. fil.*
d. *Flor. d. Serres, Tom.* XX, *pag.* 87—88.

...... Masdevallia nycterrina *Rchb. fil.*
Gard. Chron., 1873, *pag.* 1238.
c. Gartenflora, 1874, pag. 115.

...... Masdevallia trochilus *Lind* et *André.*
d. *Illüstr. hortic.*, 1874, *pag.* 136, *pl.* 180.

...... Odontoglossum Rossii *Lindl.* var. majus.
d. *Flor. d. Serres, Tom.* XX, *pag.* 93.

...... Odontoglossum vexillarium *Rchb. fil.*
d. *Flor. d. Serres, Tom.* XX, *pag.* 27—28.

...... Odontoglossum naevium *Lindl.* β majus.
d. *Gartenflora*, 1874, *pag.* 99—100, *Tafel* 791.

...... Odontoglossnm Roezlii *Rchb. fil.*
Gard. Chron., 1873, *pag.* 1302, *Fig.* 269.
c. Gartenflora, 1874, pag. 115.

...... Odontoglossum Roezlii *Rchb. fil.*
Bot. Magaz., *mars* 1874, *pl.* 6085.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 525.
" Gartenflora, 1874, pag. 313.

...... Odontoglossum roseum *Lindl.*
Bot. Magaz., *févr.* 1874, *pl.* 6084.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 382.
" Gartenflora, 1874, pag. 313.

...... Odontoglossum brevifolium *Lindl.*
d. *Illustr. hortic.*, 1874, *pag.* 74, *pl.* 170.

...... Odontoglossum Insleagi *Lindl.* var. pantherinum.
Gard. Chron., 1873, *pag.* 1302, *Fig.* 269.
c. Gartenflora, 1874, pag. 115.

...... Oncidium amplicatum majus.
d. *Flor. d. Serres, Tom.* XX, *pag.* 147.

...... Oncidium zebrinum *Rchb. fil.*
Bot. Magaz., *decbr.* 1874, *pl.* 6138.

...... Oncidium praetextum *Rchb. fil.*
Gard. Chron., 1873, *pag.* 1206.
c. Gartenflora, 1874, pag. 115.

...... Oncidium sarcodes *Lindl.*
d. *Illustr. hortic.*, 1874, *pag.* 56, *pl.* 165.

...... Oncidium Stelligerum *Rchb. fil.*
Gard. Chron., 1873, *pag.* 1398.
c. Gartenflora, 1874, pag. 115.

...... Oncidium fuscatum *Rchb. fil.*
d. *Illustr. hortic.*, 1874, *pag.* 11—12, *pl.* 156.

...... Pogonia discolor *Blume.*
Bot. Magaz., *octbr.* 1874, *pag.* 6125.

...... Schomburgkia Lyonsi *Lindl.*
d. *Flor. d. Serres, Tom.* XX, *pag.* 127.

...... Stanhopea Martiana *Lindl.*
d. *Flor. d. Serres, Tom.* XX, *pag.* 99.

...... Stanhopea Bucephalus *Lindl* β *Roezli*.
d. *Gartenflora*, 1874, *pag*. 15—36, *Tafel* 785.

...... Trichopilia lepida.
Flor. Magaz., janv. 1874, *pl*. 98.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 318.

Palmae.

Hance, H. F. On three new chinese Calami.
d. *Journ. of Bot., Vol.* III, 1874, *pag*. 263—267.

Jackson, J. R. Ueber die Areca Palme.
Pharm. Journ. and Transact., febr. 1874.
c. Lotos, 24er Jahrg., pag. 162—164.

Noetzli, J. Copernicia cerifera *Martius* (Le palmier Carnaüba).
d. *Illustr. hortic.*, 1874, *pag*. 34—35

...... Livistonia Hoogendorpii.
d. *Illustr. hortic.*, 1874, *pag*. 108—109; 121, *pl*. 174.

...... Kentia (Kentiopsis) balmoreana *Ch. Moore*.
d. *Illustr. hortic.*, 1874, *pag*. 186, *pl*. 191.

...... Ceroxylon andicola *Hbldt.* et *Bpl*.
d. *Illustr. hortic.*, 1874, *pag*. 9—10, *pl*. 157.

...... Nunnezharia (Chamaedorea) geonomaeformis *D. Hook*.
Bot. Magaz., mars 1874, *pl*. 6088.
c. Journ. d. l. Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 383—384.
" Gartenfl. 1874, pag. 313.

...... Seaforthia elegans *R. Br*.
d. *Flor. d. Serres, Tom.* XX, *pag*. 93.

...... Pritchardia pacifica *Seem*.
d. *Illustr. hortic.*, 1874, *pag*. 27—28, *pl*. 161.

...... Geonoma gracilis *Lind.* et *André*.
d. *Illustr. hortic.*, 1874, *pag*. 73, *pl*. 169.

Rapateaceae.

Koernicke, F. Monographie des Rapateacées.
Linnaea, Nouv. Sér. Tom. III, 1874, *pag*. 417—494.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 21—22.

Restionaceae.

Masters, M. T. On the Restiaceae of Thunberg's herbarium.
c. Nature, Vol. X, 1874, pag. 137.

Taccaceae.

...... Tacca artocarpifolia *Seem*.
Bot. Magaz., octbr. 1874, *pl*. 6124.

Xyridaceae.

...... Philydrum glaberrinum *D. Hook.*
Bot. Magaz., sept. 1873, *pl.* 6056.
c. Journ. d. l. Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 126.

Zingiberiaceae.

...... Kaempferia rotunda *L.*
Bot. Magaz., sept. 1873, *pl.* 6054.
c. Jonrn. d. l. Soc. centr d'hortic. de France. 2e Sér. Tom. VIII, pag. 125.
...... Mantisia saltatoria *Sims.*
d. *Flor. d. Serres, Tom.* XX, *pag.* 41—42.

Dicotyledoneae.

Acanthaceae.

...... Aphelandra fascinator *Lind.* et *André.*
d. *Illustr. hortic.*, 1874, *pag.* 42—43, *pl.* 164.
...... Meninia turgida *Fica*, msc.
Bot. Magaz., juill. 1873, *pl.* 6043.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 121.

Acerineae.

Meehan, T. On Acer Pennsylvanicum.
d. *Acad. Phil. Aug.* 4.
c. Nature, 1874, Vol. XI, pag. 99—100.

Amarantaceae.

Cesati, V. Amarantus albus et A. graecizans. (Note botaniche di vario argomento)
d. *Atti della R. Accad. delle sci. fisich. e matematich. di Napoli*, 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Revue bibliograph. pag. 150.

Amygdalaceae.

Lavallée, A. Prunus tomentosa *Sieb.* et *Zucc.* (Note sur le)
r. *Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France*, 2e *Sér. Tom.* VIII, *pag.* 393.

Aquifoliaceae.

Moore, T. The Common Holly and its varieties.
d. *Gard. Chron., Vol.* II, 1874, *pag.* 432—433; 519; 684—687; 750—752.

Araliaceae.

...... Aralia Maximowiczi.
Flor. d. Serres, Tom. XX, *pag.* 39.

...... Panax sambucifolius *Sieb.*
Bot. Magaz., avril 1874, *pl.* 6093.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 527.
〃 Gartenflora, 1874. pag. 343.

Aristolochiaceae.

Bley, C. Ueber Aristolochia sipho *L.*
Isis, 1874, *pag.* 47.

...... Aristolochia tricaudata *Duchartre.*
d. *Flor. d. Serres. Tom.* XX, *pag.* 97.

...... Aristolochia floribunda *Ch. Lem.*
Flor. Magaz., octbr. 1873, *pl.* 88.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 315.

...... Aristolochia tricaudata *Lem.*
Bot. Magaz., novbr. 1873, *pl.* 6067.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 189—190.

Asclepiadaceae.

...... Decabelona elegans *Decaisne.*
Bot. Magaz., aug. 1874, *pl.* 6115.

...... Boucerosia Maroccana.
Bot. Magaz., decbr. 1874, *pl.* 6137.

...... Stapelia Corderoyi *Hook.*
Bot. Magaz., fevr. 1874, *pl.* 6082.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 381—382.
〃 Gartenflora, 1874, pag. 312.

Asperifoliae.

...... Cerinthe gymnandra *Rchb*
Bot. Magaz., novbr. 1874, *pl.* 6130.

...... Lithospermum Gastoni *Benth.*
Gartenflora, 1874, *pag.* 324, *Tafel* 812.

...... Omphalodes Luciliae *Boiss.*
Bot. Magaz., juill. 1873, *pl.* 6047
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 123.

Aurantiaceae.

...... Citrus auranteum var. Japonica *Thunb.*
Bot. Magaz., octbr. 1874, *pl.* 6128.

Balanophoraceae.

Caruel. Cynomorium coccineum.
(*Congrès botanique de Florence.*)
r. *Rev. scientif.*, 4e *Année*, 1er *Sem. pag.* 15—16.

Begoniaceae.

Houtte, L. van. Les Begonias bulbeux.
d. *Belg. hortic.*, 1874, *pag.* 48—50.

Troebel. Begonia octopetala.
Belg. hortic., 1874, *pag.* 110.

...... Begonia scandens *Sw.*
Gartenflora, mai, 1873, *pl.* 758.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 190.

Belvisiaceae.

Miers, J. On Napoleona, Omphalocarpum and Asteranthos.
c. Nature, Vol. X, 1874, pag. 137.

Betulaceae.

Reichardt, H. W. Ueber die Unterschiede von Alnus glutinosa *G.* und A. incana *DC.* zur Blüthezeit.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 86.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 199.

Berberidaceae.

Lavallée, A. Nandina domestica major et N. domest. angustifolia. (Note sur les)
Journ. de la Soc. centr. d'hort. de France. 2e *Sér. Tom.* VIII, *pag.* 393.

Regel, E. Uebersicht und Beschreibung der Arten der Gattung Berberis mit ungetheilten abfallenden Blättern, welche in Nord-Amerika, Europa, Nord-Afrika und in Mittel-Asien und Japan heimisch oder in unsern Gärten cultivirt sind.
d. *Gartenflora*, 1874, *pag.* 171—179.

...... Berberidopsis corallina *Hook.*
d. *Flor. d. Serres, Tom.* XX, *pag.* 141.

Bignoniaceae.

Hance, H. F. Note on Spathodea cauda-felina.
d. *Journ. of Bot., Vol.* III, 1874, *pag.* 177.

...... The Catalpa (C. syringaefolia). [Description and history of]
Gard. Chron., Vol. II, 1874, *pag.* 100.

...... Campsidium Chilense *Reiss* et *Seem.*
d. *Bot. Magaz., juli*, 1874, *pl.* 6111.
" *Flor. d. Serres, Tom.* XX. *pag.* 149.

Bixaceae.

...... Azara microphylla *Hook. fil.*
Gard. Chron., 1874, *pag.* 80.
c. Belg. hortic., 1874, pag. 110.

Burseraceae.

Engler, A. Verwandschaftsverhältnisse der Rutaceae, Simarubaceae und Burseraceae nebst Beiträgen zur Anatomie und Systematik dieser Familien. (Studien über die)
d. *Abh. des naturf. Gesellsch. zu Halle, Bd.* XIII, *Heft* 2, *pag.* 109—158.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 302—304; 315—317. G. K.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 148—151.

Cactaceae.

Morren, E. Mamillaria senilis *Salm-Dijck.* (Note sur le)
r. *Belg. hortic.*, 1874, *pag.* 33—38.

—— L'Opuntia Rafinesqui *Engelm.* (Note sur)
Belg. hortic., 1874, *pag.* 324—325.

...... Les Opuntias nord-américaines.
Illustr. hortic., 1874, *pag.* 133.

...... Pelecyphora aselliformis *Ehrenb.* var. concolor.
Bot. Magaz., oct. 1873, *pl.* 6061.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 128.

...... Rhipsalis Houlletii *Ch. Lem.*
Bot. Magaz., mars 1874, *pl.* 6089.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 384.
" Gartenflora, 1874, pag. 314.

...... Cereus pectinatus *Engelm.*
Gartenflora, 1874, *pag.* 325, *Tafel* 813.

...... Echinocactus Cummingii *Salm-Dijck.*
Bot. Magaz., mai 1874, *pl.* 6097.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag, 528.
" Gartenflora, 1874, pag. 344.

Caesalpinaceae.

Baillon. Recherches sur la gousse de Chine et sur les Gymnocladus. (*Assoc. française ponr l'avanc. des sciences.*)
d. *Rev. scientif.*, 4e *Année*, 1er *Sem. pag.* 255—256.

...... Bauhinia natalensis *Oliv.*
Bot. Magaz., 1874, *pl.* 6086.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 383.
" Gartenflora, 1874, pag. 313.

Campanulaceae.

André, E. Die wildwachsend gewordene Campanula medium.
Illustr. hortic.
Deutsch Magaz. 1874, *pag.* 158.

Timbal-Lagrave, Ed. Étude sur quelques Campanules des Pyrénées.
d. *Mem. de l'Acad. de Toulouse*, 1873, *pag.* 257—277.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Revue bibliograph. pag. 199—200.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom III, pag. 644.

...... Platycodon autumnale
The Garden, 1874.
c. Belg. hortic., 1874, pag. 136.

Canellaceae.

...... Cinnamodendron corticosum *Miers.*
Bot. Magaz., *septbr.*, 1874, *pl.* 6120.

Capparidaceae.

Ascherson, P. Bemerkungen über Cleome Aschersoniana und Fagonia Forskalii *Pfund.*
d. *Flora*, 1874, *pag.* 495—496.

Kurs, S. Note on the Indian species of Crataeva.
d. *Journ. of Bot.*, *Vol.* III, 1874, *pag.* 193—196, *Tab.* 147, 148.

Caryophyllaceae.

Ascherson, P. Cerastium triviale var. nemorale.
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenburg*, 16er *Jahrg. pag.* 11.

Janka, V. de. Dianthus Guliae *Janka.*
Journ. of Bot., *Vol.* III, *pag.* 338—339.
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 255.

Kremp. Ueber Silene parviflora *Pers.* (Beobachtungen)
Ber. d. 13ten *Vers. d. pr. bot. Ver. zu Conitz*, 1874, *pag.* 83.

Rohrbach, P. Beiträge zur Systematik der Caryophyllinen.
d. *Linnaea*, *Tom.* II, *pag.* 651; *Tom.* III, *pag.* 183—312.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Revue bibliograph. pag. 127—128.

Seehaus, C. Diauthus carthusianorum × arenarius *L.*
d. *Verh. d. bot. Ver. f. Brandenburg*, 15er *Jahrg.* 1874, *p.* 104—108.
c. Zeitschr. d. gesammt. Naturw., N. Folge, Bd. IX, pag. 86. Tbg.

Uechtritz, R. v. Stellaria glacialis *Lagger.* (Floristische Bemerkungen.)
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 238—244.

Wacker. Ueber ein Exemplar eines bei Marienwerder wachsenden Cerastium semidecandrum *L.*
Ber. d. 13ten *Vers. d. pr. bot. Ver. zu Conitz*; 1874, *pag.* 91.

...... Dianthus neglecta *Lois.*
d. *Gartenflora*, 1874, *pag.* 355, *Tafel* 815.

...... Saponaria caespitosa *DC.*
d. *Gartenfl.*, 1874, *pag.* 354, *Tafel* 815.

...... Silene Hookeri, *Nutt.*
Bot. Magaz., *août* 1873, *pl.* 6051.
Flor. d. Serres, *Tom.* XX, *pag.* 69.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 124

Casuarinaceae.

...... Casuarina sumatrana.
Tijdschr. v. natuurl. gesch. XI, 113.
c. Illustr. hortic, 1874, pag. 143—144.

Cephalotaceae.

...... Cephalotus follicularis.
Journ. of Hortic., *Vol.* XXVI, *pag.* 327—328.

Chenopodiaceae.

Ascherson, P. Atriplex-Arten. (Ueber die)
r. *Verh. der botan. Sect. der* 46ten *Versamml. deutsch. Naturf. und Aerzt. zu Wiesbaden*, 1873.
c. Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 66.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 246—247.

Caruel, T. Studi vel Thelygonum cynocrambe.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 35.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 72.

Mortier, B. C. du. Note sur l'Atriplex laciniata *L.*
d. *Bull. de la Soc. bot. de France*, *Tom.* XX, *Sess. extraord. pag.* XIII—XVI.

Clusiaceae.

Hooker, J. D. On some India Garcinias.
c. Nature, Vol. X, 1874, pag. 176.

Lanéssan, J. L. de. Garcinia [Clusiacées] et sur l'origine et les propriétés de la gomme-gutte. (Mémoire sur le genre) *Broch. in* 8e. *de* 112 *pages, avec une planche.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliograph. pag. 29—30.

Compositae.

Arvet-Touvet, **C**. Pilosella et des Hieracium du Dauphiné, suivie de l'analyse de quelques autres plantes. (Monographie des) *Broch. in* 8o *de* 54 *pag. Grenoble*, 1873.
 " Bull. de la Soc. bot. de France. T. XX, Revue bibliograph. pag. 116—117.

Ascherson, **P**. Kleine phytographische Bemerkungen. Ambrosia artemisiifolia (Fortsetzung).
Vide Bot. Zeit. 1873.
d. *Bot. Zeit.* 1874, *pag.* 769—773.

—— Achillea-Bastarde. (Ueber einige) *Broch.* 8o.
d. *Festschrift zur Feier des hunderdjähr. Besteh. der Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin*, 1873.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 619—624. P. A.

Bail. Ambrosia artemisiifolia *L.* (Notiz über)
Ber. d. 13ten *Vers. d. pr. bot Ver. zu Conitz*, 1874, *pag.* 92—93.

Bentham. **G**. Notes on the classification, history and geographical distribution of the Compositae.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 89.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 160—163.

Bernard, **A**. Hieracium. (Alphabetische Uebersicht der speciellen Literatur des)
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 117.

Celakovsky, **L**. Hieracium setigerum *Tausch.* (Phytographische Beiträge.)
d. *Oest. bot. Zeitschr.*, 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Revue bibliograph. pag. 100.

Gay, **J**. Leucanthemum vulgare, var. β mucosum.
Journ. of Bot., *Vol.* III, 1874, *pag.* 58.

Gray, **A**. Botanical contributions. Compositae.
d. *Proc. of the Americ. Acad. of arts and sciences*, *may* 1874.
c. Americ. Journ., Vol. VIII, 1874, pag. 70—71. A. G.

—— Notes on Compositae and characters of certain genera and species.
d. *Proc. of the Americ. Acad.*, 1874, *Vol.* I, *pag.* 187—218.
c. Americ. Journ., Vol. VII, 1874, pag. 64—65.
 " Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 7—8; 202—203.

Hill, **T**. Compass plants (Silphium laciniatum *L.*). [Observations on seedling]
d. *Proc. of the Americ. assoc. for the advanc. of science.* 19 *Meeting.*
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 334. R. C.

Holuby, **J. L**. Lappa tomentosa × minor.
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 321.

—— Carduus crispus und Centaurea stenolepis *Kern.*
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 321.

—— Xanthium spinosa.
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 321.

—— Filago. (Eine neue)
d. *Oest. bot. Zeitschr.*, 1871, *No.* 1.
c. Bull de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 99—100.

Jverus, **D son**. **E**. Senecio vulgari-viscosus, Galeopsis glandulosus et Senecio vulgaris *Lin.* var. villosus.
d. *Bot. Notiser*, 1874, *pag.* 97—99.

Janka, **V. von**. Centaurea crassifolia *Bert.* (Flora von Malta.)
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 254—255.

Kerner, A. Hieracium calophyllum *Uechtritz.*, H. Orieni *Kern.*, H. Pichleri *Kern.*, H. plumulosum *Kern.*
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 169—171.

Knaf, J. Hieracium pallidifolium n. sp.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 116.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 110—111.

Meehan, T. Anthers of Ambrosia artemisiaefolia.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia*, 1874, *pag.* 215.

Melsheimer, M. Ueber das Vorkommen des Bastards Lactuca scariola × virosa.
Sitz.-ber. d. naturh. Ver. d. pr. Rheinl. u. Westf., 31er *Jahrg. pag.* 105—106.

Nägeli. Hieracium. (Untersuchungen betreffend die Gattung)
r. *Schles. Gesellsch. f. vaterl. Cult. Sitz. vom* 20 *Nov.* 1873.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 46.

Neilreich, A. Hieracium (Kritische Zusammenstellung der in Oesterreich-Ungarn bisher beobachteter Arten. Formen und Bastarde der Gattung)
d. *Sitz.-ber. d. KK. Akad. der Wissensch. zu Wien*, 1871.
c. Bull. de la Soc. bot de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 109—110.

Ruthe, R. Bastard von Anthemis tinctoria *L.* und Anthemis cotula *L.*
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenburg*, 16er *Jahrg. pag.* 27.

Schultz, F. W. Hieracium Porphyritae.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 117.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 111.

Treuinfels, L. Cirsium Benacense.
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 172—173; 225.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 229.

Uechtritz, R. v. Alchemilla fissa *Schummel.* (Floristische Bemerkungen.)
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 238—244.

——— Hieracium calophyllum (n. sp.)
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 106—108.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 227—228.

——— Hieracium Jankae n. sp.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 89.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom XX, Revue bibliograph. pag. 116.

——— Hieracium Aschersonianum n. sp.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 117.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Revue bibliogr. pag. 111.

——— Hieracium Wimmeri n. sp.
Vide Rep. Tom. I. *pag.* 117.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 111—112.

——— Hieracium aus den Sudeten. (Ein weiteres neues)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 164.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 110.

Wetterhan, D. Podospermum calcitrapifolium *DC.* (Zur Kenntniss von)
Bot. Zeit. 1874, *pag.* 449—451.

Wiesbaur, J. Senecio intermedius (viscosus × silvaticus) *Wiesb.*
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 109—110.

...... Achillea ageretifolia *Hook. fil.*
Bot. Magaz., *aug.* 1874, *pl.* 6117.

...... Agarista calliopsidea *DC.*
d. *Gartenflora*, 1874, *pag.* 356—357, *Tafel* 816.

...... Craspedia Richea *Cass.*
d. *Flor. d. Serres*, *Tom.* XX, *pag.* 135.

...... Chrysanthemum catananche *Ball.*
Bot. Magaz., juli 1874, *pl.* 6107.

...... Gaillardia Amblyodon *J. Gay.*
Bot. Magaz., févr. 1874, *pl.* 6081.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 381.
" Gartenflora, 1874, pag. 312.

...... Pyrethrum cinerariafolium. (Note sur le)
Bull. mens. d. l. Soc. d'acclimat., 3e *Ser. Tom.* I, *pag.* 314.

...... Aster novi Belgii *L.* δ minor.
d. *Gartenflora*, 1874, *pag.* 65—66, *Tafel* 787.

...... Scorzonera undulâta *Vahl.*
Bot. Magaz., octbr. 1874, *pl.* 6127.

...... Senecio Haworthii *DC.* (sub Kleinia).
Bot. Magaz., novbr. 1873, *pl.* 6063.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 128.

..... Senecio (Kleinia) anteuphorbium *D. Hook.*
Bot. Magaz., mai 1874, *pl.* 6099.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 652.
" Gartenfl., 1874, pag. 344.

...... Senecio Doronicum *L.* var. Hosmariensis *Ball.*
Bot. Magaz., mai 1874, *pl.* 6101.
c. Gartenfl., 1874, pag. 344—345.
" Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 652—653.

Crassulaceae.

Baker, **J. G.** Catalogue of hardy Sempervivums.
d. *Gard. Chron.*, 1874, *Vol.* II, *pag.* 103—104.
v. *Journ. of Bot. Vol.* III, *pag.* 343—348.

—— Sempervivum calcaratum *Hort.*
Gard. Chron., 1874, *Vol.* II, *pag.* 386.

—— Cotyledon (Echeveria) Corderoyi. (Descr. of)
Gard. Chron., 1874, *pag* 599.

—— Cotyledon (Echeveria) Paecockii *Baker* and C. Peruviana *Baker.*
Gard. Chron., 1874, *Vol.* II, *pag.* 258.

Morren. **E.** Esquisse du genre Echeveria *DC.*
Belg. hortic., 1874, *pag.* 153—170; 281—283; 328—330.

—— Sur la Joubarbe d'Aywaille (Sempervivum Funckii var. Aqualiense).
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Sess. extraord. T.* XX, *p.* LXIII—LXVII.

...... Sempervivum tectorum *L.* var. atlanticum *Ball.*
Bot. Magaz., sept. 1873, *pl.* 6055.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 126.

..... Crassula profusa *D. Hook.*
Bot. Magaz., juill. 1873, *pl.* 6044.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 121—122.

...... Crassula Cooperi.
d. *Gartenflora*, 1874, *pag.* 36, *Tafel* 786.

...... Crassula saxifraga *Haw.*
Bot. Magaz., novbr. 1873, *pl.* 6068.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 377.

Cruciferae.

Celakovsky, L. Bemerkungen über Cruciferen.
Flora, 1872, *No.* 28.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 17.

Fontaine. Cochlearia danica *L.*
r. *Bull. de la Soc. roy. de bot. de Belg.*, *Tom.* XIII, *pag.* 321.

Rivière, A. Raphanus acanthiformis. (Note sur le)
Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e *Sér. Tom.* VIII, *pag.* 721–722.

...... Erucastrum Pollichii *Schimp.* et *Spenn.* (Rectification).
Bull. de la Soc. roy. d. bot. de Belg. Tom. XIII, *pag.* 217—218.

...... Arabis blepharophylla *Hook* et *Arn.*
Bot. Magaz., *mars*, 1874, *pl.* 6087.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 383.
" Gartenflora, 1874, pag. 313.

Cucurbitaceae.

Arndt, C. Bryonia dioica *Jacq.*
r. *Arch. d. Ver. d. Fr. d. Naturg. in Mecklenburg*, 28er *Jahrg. pag.* 141—142.

Lucas, E. Cucumis sativus var reticulata. Die russische Netzgurke.
Deutsch. Magaz., 1874, *pag.* 178–180; 294.

Rivière, A. Bryonopsis laciniosa var. erythrocarpa *Naud.* (Note sur le)
Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e *Sér. Tom.* VIII, *pag.* 661—662.

Cuscutaceae.

Holuby, J. L. Eine neue Cuscuta (Cusc. Solani).
d. *Oest. bot. Zeitschr.*, 1874, *pag.* 304.

Cytinaceae.

Decaisne, J. Hydnora. (Note sur trois espèces d')
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, *pag.* 75–77.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 142.

Hooker, J. D. On Hydnora americana *R. Br.*
d. *Journ. of the Linn. Soc.*, *Vol.* XIV, *pag.* 182—188.
r. *Journ. of Bot.*, *Vol.* III. *pag.* 26—28.

Dilleniaceae.

...... Hibbertia perfoliata *Hugel*, flore pleno.
Gartenflora, *Juill.* 1873, *pl.* 764.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 191.

...... Hibbertia Baudouinii *Brong.* et *Gris.*
Bot. Magaz., *Sept.* 1873, *pl.* 6053.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 125.

Dipterocarpaceae.

Dyer, W. T. Thiselton. Remarks upon M. Vesque's new species.
d. *Journ. of Bot., Vol.* III, 1874, *pag.* 152—154.

—— A revision of the genera Dryobalanops and Dipterocarpus.
d. *Journ. of Bot., Vol.* III, 1874, *pag.* 97—108. *With 3 plates.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 127—128.

—— Note on some Indian Dipterocarpeae.
d. *Journ. of Bot., Vol.* III, 1874, *pag.* 154.

Vesque. Espèces nouvelles du genre Dipterocarpus.
d. *Compt. rend.*, 1874, *Tom.* LXXVIII, *pag.* 625—627.
v. *Journ. of Bot., Vol.* III, 1874, *pag.* 149—152.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 127.
〃 Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 92.

Droseraceae.

...... Drosera Whittakerii *Hook.*
Bot. Magaz., septbr. 1874, *pl.* 6121.

Ebenaceae.

André, E. Les Diospyros introduites récemment.
d. *Illustr. hortic.*, 1874, *pag.* 141—143.

Carrière, E. A. Diospyros Mazeli. Nouv. plante du Japon.
Rev. hortic., 1874, *pag.* 70—71.

Hiern, W. P. A monograph of Ebenaceae.
d. *Transact. of the Cambridge phil. Soc., Vol.* XII, *part* 1.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 155.
〃 Journ. d. sc. math., phil e nat. Lisboa, T. IV, p. 273—278. B. A. Gomes.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 44—45.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 157.

—— Notes on Ebenaceae; with description of a new species.
d. *Journ. of Bot., Vol.* III, 1874, *pag.* 238—240.

Mazel. Le Diospyros Mazeli. (Note sur)
Bull. mens. d. l. Soc. d'acclimat., 3e *Sér. Tom.* I, *pag.* 230—232; 300.

...... Diospyros costata et Diosp. Mazeli.
Belg. hortic., 1874, *pag.* 111—112.

Elaeagnaceae.

Lavallée, A. Elaeagnus longipes *A. Gray.* (Note sur l')
r. *Journ. de la Soc. centr. d'Hortic. de France*, 2e *Sér. Tom.* VIII, *pag.* 392—393.

Ericaceae.

Bailey, W. W. Azalea viscosa a flycatcher.
d. *Gard. Chron.*, 1874, *Vol.* II, *pag.* 432.

Zimmermann, H. Ueber Vaccinium myrtillus × Vitis idaea (V. intermedium *Ruthe*) in der Preuss. Oberlausitz.
Jahresber. d. naturf. Gesellsch. zu Görlitz, *Bd.* XIV, *pag.* 138—145.

...... Erica Chamissonis *Klotzsch.*
Bot. Magaz., *juli* 1874, *pl.* 6108.

...... Gaultheria insipida *Benth.*
Bot. Magaz., *decbr.* 1873, *pl.* 6070.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 377—378.

...... Pentapterygium rugosum *J. D. Hook.*
d. *Flor. d. Serres*, *Tom.* XX, *pag.* 131.

Erythroxylaceae.

...... L'Erythroxylon coca. (Note sur)
Bull. mens. d. la Soc. d'acclimat., 3e *Sér. Tom.* I, *pag.* 92; 414.

Euphorbiaceae.

Baillon, H. Euphorbiacées. Histoire des plantes. (Monographie des) *Paris*, 1874.
t. Bot. Zeit. 1874, pag. 398.

—— Nouvelles observations sur les Euphorbiacées.
d. *Adansonia. Tom.* XI, *pag.* 72—138.

Cosson, E. Sur les Euphorbes cactoides du Maroc.
Bull. de la Soc. bot. de France, *Tom.* XXI, *pag.* 162—165.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 624—625.

Muller, J. Euphorbiaceae novae a cl. Dr. Lorentz in Republica Argentinensi lectae et a cl. Prof. Dr. Eichler communicatae.
d. *Journ of Bot.*, *Vol.* III, *pag.* 200—204; 227—233.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 156—157.

...... Euphorbia plumerioides *Teysm.*
Gartenflora, *Aug.* 1873, *pl.* 767.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 251—252.

...... Ueber Euphorbia lathyris *L.*
Isis, 1874, *pag.* 270.
Illustr. Gartenzeit., 1874, *pag.* 40—41.
Deutsch. Magaz., 1874, *pag.* 54—55.

...... Croton Majesticum.
Flor. Magaz., *févr.* 1874, *pl.* 103.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 375.

Fagaceae.

Coutance. Histoire du chêne dans l'antiquité et dans la nature; ses applications à l'industrie, aux constructions navales, aux sciences et aux arts.
Un vol. in 8o. *de* 558 *pag. Paris*, *J. B. Baillière et fils.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 9.
〃 Journ. d. Pharm. et d. Chim., Tom. XIX, pag. 160.

Decaisne, J. Plantes recueillies en Chine par M. l'abbé A. David. (Caractères et descriptions de trois genres nouveaux de)
(Ostryopsis Davidiana. Camptotheca acuminata. Berneuxia thibetica)
Corylaceae. Nyttaceae. Diapensieae.
Bull. d. l. Soc. bot. de France. Tom. XX, *pag.* 155—160.

Hance, H. F. On some Asiatic Corylaceae.
d. *Journ. of Bot., Vol.* III, *pag.* 240—243.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 157—158.

Masters, N. T. Quercus humilis.
Gard. Chron., 1874, *pag.* 112. *With a woodcut.*

Thüme, O. und **Bley**, C. Ueber Castanea vesca.
Isis, 1874, *pag.* 48.

Ficoidaceae.

...... Mesembryanthemum introrsum *Haw.*
Bot. Magaz., sept. 1873, *pl.* 6057.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 126.

..... Mesembryanthemum truncatellum *Haw.*
Bot. Magaz., janv. 1874, *pl.* 6077.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 380—381.
" Gartenfl., 1874, pag. 311.

...... Mesembryanthemum abyssinicum *Rgl.*
Gartenflora, octbr. 1873, *pl.* 774.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 254.

Fumariaceae.

Haussknecht, C. Beitrag zur Kenntniss der Arten von Fumaria.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 92.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 117.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 177—178.

Uechtritz, R. v. Corydalis solida *Sm.* var. australis. (Floristische Bemerkungen.) *Mit Nachschrift.*
d. *Oest. bot. Zeitschr.*, 1874, *pag.* 238—244.

Garryaceae.

Cesati, V. Brocchia dichotoma *Mauri.* [Simmondsia californica *Nuttall.*] (Note botaniche di vario argomento)
Atti della R. Accad. delle sci. fisich. e matimatich. di Napoli, 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 149.

Gentianeae.

Pantocsek, J. Gentiana crispata *Vis.* (Phytographische Mittheilungen.)
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 140—142.

Geraniaceae.

Baillon, **H**. Géraniacées. Histoire des plantes. (Monographie des) *Paris*, 1873.
t. Bot. Zeit. 1874, pag. 398.

Irmisch, **T**. Geranium-Arten, insbesondere des G. sanguineum und G. tuberosum. (Beitrag zur Morphologie einiger europäischer) *Mit einer Tafel 36 Figuren.*
d. *Bot. Zeit.* 1874, *pag.* 545—553; 561—574; 577—589.

Wiesbaur, **J**. Geranium sibericum *L.*
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 320.

...... Geranium Backhousianum *Rgl.*
Gartenflora, *Decbr.* 1873, *pl.* 778.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 255.

Gesneraceae.

...... Episcia fulgida *Lind.*
Bot. Magaz., *decbr.* 1874, *pl.* 6136.

Hamamelidaceae.

...... Hamamelis arborea.
Gard. Chron., 1874, *pag.* 187. *With a woodcut.*

...... Corylopsis spicata *Sieb.* et *Zucc.*
d. *Flor. d. Serres*, *Tom.* XX, *pag.* 137.

Hydrophyllaceae.

Bennett, **A. W**. Hydrolea with descriptions of three new species. (Review of the genus)
d. *Journ. of the Linn. Soc.*, 1870, *Vol.* XI, *pag.* 266—279.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 117.

...... Romanzoffia Sitchensis *Chamiss.*
Bot. Magaz., *juli* 1874, *pl.* 6109.

Hypericaceae.

Celakovsky, **L**. Hypericum transsilvanicum n. sp. [vel. subsp.] (Phytographische Beiträge.)
d. *Oest. bot. Zeitschr.*, 1874, *pag.* 138—140.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Revue bibliograph. pag. 228.

Kerner, **A**. Hypericum transsilvanicum *Celak.* (Floristische Notizen.)
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 169.

Uechtritz, **R. v**. Hypericum elegans *Steph.* (Floristische Bemerkungen.)
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 238—244.

Labiatae.

Baker, J. G. Galeopsis speciosa, *Miller*. (Short note on)
Journ. of Bot., Vol. III, 1874, *pag.* 204—205.

Braun, A. Verschiedenheit der Mentha-Arten.
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenburg,* 16ter *Jahrg. pag.* 111—113.

Bunge, A. de. Hypogomphia, eine neue Labiatengattung aus Taschkend.
d. *Bull. de l'Acad. imp. de St. Petersb., Tom.* XVIII, *pag.* 28—30.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliograph. pag. 79.

Freyn, J. et **Janka**, V. de. Micromeria (Satureja) Rodriguezii *n. sp.* e sect. Piperella DC. prodrom.
d. *Oest. bot. Zeitschr.*, 1874, *pag.* 16—18.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 226.

Hance, H. F. Novam Plectranthi speciem.
d. *Journ. of Bot., Vol.* III, 1874, *pag.* 53.

Kerner, A. Calamintha alpina *L.*
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 171—172.

Uechtritz, R. v. Calamintha aetnensis *Strobl.* (Notiz über)
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 90—91.

...... Le Salvia gesneraeflora *Lindl.*
Flor. d. Serres, Tom. XX, *pag.* 129.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 119—120.

Lauraceae.

Fish, J. Persea gratissima *Gaertn.*
d. *Illustr. hortic.*, 1874, *pag.* 50—51.

Lentibulariaceae.

Fournier, E. Sur un nouveau Pinguicula du Mexique (Pinguicula sodalium).
d. *Bull. d. l. Soc. bot. de France. T.* XX, *Sess. extraord. pag.* LXVII.

Kurz, S. Description of Utricularia nivea *Vahl.*
d. *Journ. of Bot., Vol.* III, *pag.* 53—54.

Reichenbach fil., H. G. Utricularia Endresii *n. sp.*
Gard. Chron., 1874, *Vol.* II, *pag.* 582.

Warming, E. Bidrag till Kundskaben om Lentibulariaceae.
d. *Videnskab-Meddel. fra d. naturhist. Forening i Kjöb.* 1874, *p.* 33—58.
c. Bot. Notiser, 1874, pag. 148—150. J. E-n.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 173—174.
Bot. Zeit. 1874, pag. 748. G. K.

Linaceae.

Baillon, H. Linacées. Histoire des plantes. (Monographie des) *Paris,* 1873.
t. Bot. Zeit. 1874, pag. 398.

Wiesbaur, J. Linum? gesammelt im Zalaer Komitate in Ungarn.
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 64—65; 128.

Loasaceae.

...... Blumenbachia (Cajophora) contorta.
Bot. magaz., novbr. 1874, *pl.* 6134.

Lobeliaceae.

More, A. G. Specimen of Isotoma arborea.
Dublin micr. Club, 23 *april*, 1874.
Quart. Journ. micr. sc., Vol. XIV, *pag.* 422.

Loganiaceae.

...... Fagraea zeylanica *Thunb.*
Bot. Magaz., fébr. 1874, *pl.* 6080.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. d. France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 381.
" Gartenflora, 1874. pag. 311—312.

Loranthaceae.

Geinitz. Ueber Viscum album *L.*
Isis, 1874, *pag.* 129.

Moore, D. On the successful etablishment of Loranthus europaeus on Oak trees in the botanic Garden, Glasnevin, with observations on the cultivation of other parasitical plants therein.
Journ. of the Roy. Dublin Soc., Vol. VI, *No.* 3, *pag.* 383—387.

Scott, J. Indische Loranthusarten und über den Parasitismus von Santalum album. (Untersuchungen über einige) Im Auszuge mitgetheilt und theilweise übersetzt von H. Grafen zu Solms-Laubach.
d. *Bot. Zeit.* 1874, *pag.* 129—137; 145—150.

Lythrariaceae.

Cusin. Sur l'organisation du fruit du Grenadier.
Ann. Soc. bot. Lyon, 1874, *pag.* 25—26.
c. Rev. de sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 646.

Delchevalerie, G. The Henna of the Egyptians.
v. *Gard. Chron.*, 1874, *pag.* 833.

Grindon, L. Henna (Lawsonia alba).
d. *Gard. Chron.*, 1874, *Vol.* II, *pag.* 169—170.

Koehne. Bemerkungen über die Gattung Cuphea.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 93.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 14—16.

Magnoliaceae.

. . . . . Liriodendron tulipifera foliis luteo-marginatis.
d. *Flor. d. Serres, Tom.* XX, *pag.* 57—59.

Malvaceae.

Garcke, A. Einige Worte über die Gattung Hibiscus.
d. *Linnaea, Bd.* IV, 1874, *pag.* 673—698.

Masters, M. T. Monopraph of the Durioneae.
Linnean Soc. 19 *Nov.*
c. Gard. Chron., 1874, Vol. II, pag. 786.

. . . . . . Abutilon Darwini *Hook.* β trinerve.
d. *Gartenfl.* 1874, *pag.* 130—131, *Tafel* 794.

. . . . . Hibiscus Rosa sinensis puniceus.
Flor. Magaz., octbr. 1873, *pl.* 85.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 315.

Melastomaceae.

. . . . . . Brachyotum confertum *Naud.*
d. *Flor. d. Serres, Tom.* XX, *pag.* 79.

. . . . . . Lasiandra lepidota *Naud.*
d. *Illustr. hortic.*, 1874, *pag.* 15—26, *pl.* 160.

. . . . . . Sonerila Bensoni *D. Hook.*
Bot. Magaz., aug. 1874; *pl.* 6049.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 124.

Melianthoideae.

Hooker, J. D. On Melianthus trimenianus and the affinities of Greyia Sutherlandi.
Journ. of Bot., decbr. 1873.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 129.

Mimosaceae.

Doûmet-Adanson. Note sur l'Acacia gommifère de la Tunisie.
d. *Compt. rend., Tom.* LXXIX, 1874, *pag.* 1175—1178.
Bull. de la Soc. bot. de France, Tom XXI, *pag.* 294—299.
c. L'Institut, 1874, pag. 394.
" Rev. scientif., 4e Année, 1er Sem. pag. 551.
" Rev. de sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 619.

Monimiaceae.

Dujardin-Beaumetz et **Verne, C.** Sur le boldo (Boldea fragans *Juss.*).
c. Journ. d. Pharm. et d. Chim., Tom. XX, pag. 55.

Marais. Peumus boldus. (Note sur les feuilles de)
Bull. mens. d. l. Soc. d'acclimat., 3e *Sér. Tom.* I, *pag.* 50.

Myrsinaceae.

...... Clavya Rodekiana *Lind.* et *André.*
d. *Illustr. hortic.*, 1874, *pag.* 169, *pl.* 188.

...... Theophrasta? imperialis (Caratella imperialis).
d. *Illustr. hortic.*, 1874, *pag.* 77—78; 152; *pl.* 184.

Myrtaceae.

Mier. On the Lecythidaceae.
Transact. of the Linn. Soc., *Vol.* XXX, *part* 2.
c. Nature, Vol. XI, pag. 77.
" Gard. Chron., 1874, Vol. II. pag. 714.

...... Regelia ciliata *Schauer.*
Bot. Magaz., *mai* 1874, *pl.* 6100.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 652.
" Gartenflora, 1874, pag. 344.

...... Melaleuca Wilsoni *F. Muell.*
Bot. Magaz. novbr. 1874, *pl.* 6131.

Nymphaeaceae.

Struck, C. Nuphar pumilum *Sm.* und Alisma parnassifillium *L.*
r. *Arch. d. Ver. d. Fr. d. Naturg. in Mecklenburg*, 28er *Jahrg. pag.* 141.

Ochnaceae.

Engler, A. Ueber Begrenzung und systematische Stellung der natürlichen Familie der Ochnaceae. *Mit 2 Tafeln*
d. *Nova Acta Dresdae, Bd.* XXXVII, *No.* 2, *pag.* 1—28.

Olacaceae.

Baillon, H. Deuxième étude sur les Mappiées (Icacinées).
d. *Adansonia*, *Tom.* X, *pag.* 261—282; *Tom.* XI, *pag.* 187—203.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 219—220.

Hance, H. F. Erythrostaphyle vitiginea.
Journ. of Bot., *Vol.* III, *pag.* 184.

Oleaceae.

Braun, A. Ueber Syringa Rothomagensis flore albo.
d. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenb.* 16ter *Jahrg. pag.* 12—17.

Decaisne. Syringa correlata *A. Br.* (Sur le)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, *pag.* 236—239.

Pasquale, G. A. Ulivo [Olea europaea) e sue varieta. (Studi botanici et agronomici sull')
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 95.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 270. G. K.

Seidel, C. F. Ueber blühende Forsythia speciosa.
Isis, 1874, *pag.* 129.

Vilmorin, H. Lilas-Varin [Syringa rothomagensis *Hort.*]. (Sur l'origine du)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, *pag.* 299—300.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 296.

Onagrariaceae.

Barbey, W. Sur le genre Epilobium.
c. Mém. de Genève, Tom. XXIII, (I) pag. 249.
" Smithsonian Instit., 1874, pag. 269.

Masters. M. T. Fuchsia procumbens *Hook fil.*
Gard. Chron., 1874, *Vol.* II, *pag.* 291.

Micheli, M. Note sur les Onagrariées du Brésil et en particulier sur le genre Jussiaea.
d. *Flora*, 1874, *pag.* 300—303. *Vorläufige Mittheilung.*
" *Arch. des sc. phys. et nat.*, *Tom.* L, *pag.* 123—150.
c. Mém. de Genève, Tom. XXIII, (2) pag. 493.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 163—164.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 559. G. K.

Moore, T. Fuchsia procumbens *A. Cunn.*
Gard. Chron., 1874. *Vol.* II, *pag.* 322.
Bot. Magaz., decbr. 1874, *pl.* 6139.

Orobancheae.

Kerner, A. Orobanche micrantha; Orobanche ionantha. (Novae plantarum species).
Oest. bot. Zeitsch., 1874, *pag.* 235—238.

Martin, E. Phelipaea Muteli comme parasite sur le Geranium pussillum trouvé en France.
r. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XXI, *pag.* 51.

Papaveraceae.

Godron, D. A. Etudes sur les Pavots cultivés. *Broch. in* 8o. *de* 20 *pag.*
Nancy, Berger-Levrault, 1874.
d. *Ann. de la Soc. d'agric. d. Meurthe et Moselle.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 205—206.

Hoffmann, H. Papaver rhoeas *L.* (Ueber)
d. *Bot. Zeit.* 1874. *pag.* 257—269.

...... Glaucium Serpieri *Heldr.*
Gartenflora, novbr. 1873, *pl.* 776.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 255.

Papilionaceae.

Ascherson, P. Dalmatische Medicago-Arten. (Bemerkungen über zwei)
Oest. bot. Zeitschr., 1872, *pag.* 141—145.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 209.

Bail. Lathyrus Nissolia *L.* (Notiz über)
Ber. d. 13ten *Versamml. d. pr. bot. Ver. zu Conitz*, 1874, *pag.* 94.

Baillon, H. Caractères specifiques des Toluifera (Myroxylon toluifer).
Bull. de la Soc. Linn. de Paris, *No.* 1, *Séance du* 1 *Avril* 1874.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 288.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 410. G. K.

Celakovsky, L. Aufbau der Gattung Trifolium. (Ueber den)
d. *Oest. bot. Zeitschr.*, 1874, *pag.* 37—45; 75—82.

Maximowicz, C. J. Synopsis generis Lespedezae.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 95.
c. Americ. Journ., Vol. VII, 1874, pag. 153—154.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 105—106.

...... Erythrina Paracelsii.
Flor. Magaz., *decbr.* 1873, *pl.* 95.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 317—318.

...... Brachysema undulatum *Ker.*
Bot. Magaz., *august.* 1874, *pl.* 6114.

...... Lessertia perennans *DC.*
Bot. Magaz., *juni* 1874, *pl.* 6106.

Paronychiaceae.

Hoeme, A. Scleranthus-Arten.
d. *Oest. bot. Zeitschr.*, 1874, *pag.* 143—148.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 227.

Holuby, J. L. Scleranthus-Arten
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 55—57.

Pantocsek, J. Scleranthus-Arten.
d. *Oest. bot. Zeitschr.*, 1874, *pag.* 25—27.

Passifloraceae.

Masters, M. T. Contributions to the natural history of the Passifloraceae, and Passifloraceae brasilienses.
Trans. Linn. Soc London, *Vol.* XXVII.
c. Gartenflora, 1874, pag. 248—249. E. K.

—— A classified synonymic list of al the species of Passifloreae cultivated in European gardens, with references to the works in which they are figured.
d. *Journ. of the Roy. hortic. Soc.*, *Vol.* IV, *Part* 15, *pag.* 125—149. *With* 3 *plates and* 2 *woodcuts.*

—— Tacsonia insignis *Mast.* n. sp.
Gard. Chron., 16 *aug.* 1873.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 41.

...... Passiflora sanguinolenta *Mast.*
Gard. Chron., 1874, *Vol.* II, *pag.* 226.

Morren, E. Les Tacsonia cultivés, spécialement sur le Tacsonia insignis *Mast.* (Notice sur)
Belg. hortic., 1874, *pag.* 217—225.

...... Passiflora (Tacsonia) insignis *Masters*.
Bot. Magaz., *decbr.* 1873, *pl.* 6069.
Flor. d. Serres, Tom. XX. *pag.* 59.
c. Journ de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 377.

...... Passiflora (Tacsonia) manicata *Juss.*
Bot. Magaz., *novbr.* 1874, *pl.* 6129.

Penaeaceae.

Baillon, H. Sur la position des Geissolema.
Bull. de la Soc. Linn. de Paris, No. 4, *Séance du* 2 *decbr.* 1874.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. III, pag. 624

Piperaceae.

Candolle, C. de. Piperaceae novae secundum ordinem in DC. Prod. Vol. XVII adhibitum distributae.
Linnaea, 1872, *Tom.* III, *pag.* 333.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 195—197.

Plantagineae.

Dalzell, N. A. Plantago lanceolata. (On a singular variety of)
Journ. of Bot., *Vol.* III, *pag.* 184.

Plumbaginaceae.

..... Statice Bonduelli *Lestib.*
d. *Flor. d. Serres, Tom.* XX, *pag.* 125.

Podostemoneae.

Weddell, H. A. On a new african genus of Podostemaceae. *With one plate.*
d. *Journ. of the Linn. Soc.*, *Vol.* XIV, *pag.* 208—211.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 159.

Polemoniaceae.

Struck, C. Collomia grandiflora *Dougl.*
r. *Arch. d. Ver. d. Fr. d. Naturg. in Mecklenb.*, 28er *Jahrg. p.* 140—142.

Polygalaceae.

Baillon. H Polygalacées. Histoire des plantes. (Monographie des) *Paris,* 1873.
t. Bot. Zeit. 1874, pag. 398.

Polygonaceae.

Braun, A. Rumex Warrenii schon als Rumex Knafii in Lotos 1869 beschrieben.
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenb.*, 16ter *Jahrg. pag.* 100.

Bruyn, A. J. de. Bijdrage over Rumex Steinii en R lepthanthes, en over vormen van Erodium coeruleum, Glyceria fluitans en Trifolium minus.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 114.
c. Flora, 1874, pag. 67—68. H. de Vries.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 135. Treub.

Carrière, E. A. Rheum officinale.
d. *Rev. hortic.*, 1874, *pag.* 93—98.

Kolb, M. Polygonum tomentosum *Willd.*
Gartenflora, 1874, *pag.* 291—292, *Tafel* 810.

Langenthal, E. Die neueren und neuesten Forschungen über die Species und Heimath der echten Rhabarber.
d. *Arch. d. Pharm.*, *Bd.* IV, *pag.* 238—247.

Regel, E. Rheum palmatum *L.* var. tanguticum *Maxim.*
Gartenflora, 1874, *pag.* 305—306.

Trimen, H. On a Rumex from the south of England.
d. *Journ. of Bot.*, *Vol.* III, 1874, *pag.* 161.

—— Rumex caldeirarum *Watson.* (Short note on)
Journ. of Bot., *Vol* III, 1874. *pag.* 204.

—— Rumex hydrolapathum and R. maximus.
Journ. of Bot., *Vol.* III, 1874, *pag.* 247.

—— On the great Water-Dock (Rumex maximus) of England. *With one plate.*
d. *Journ. of Bot.*, *Vol.* III, *pag.* 33—36.

Vivian-Morel. Observations sur le genre Polygonum.
Ann. Soc. bot. Lyon, 2_e *Année*, *pag.* 41.

Wacker. Ueber Polygonum nodosum *Pers.* (Notiz)
Ber. d. 13ten *Versamml. d. pr. bot Ver. zu Conitz*, 1874, *pag.* 91—92.

...... Polygonum vulgare var. macranthum *Desf.*
Bot. Magaz., *novbr.* 1874, *pl.* 6133.

...... A new Rhubarb (Rheum officinale).
The Garden, *Vol.* V, *pag.* 206; 439.
Bot. Magaz., 1874. *pl.* 6135.

...... Polygonum amphibium γ glandulosum.
Bot. Notiser, 1874, pag. 192.

Pomaceae.

Decaisne, J. Mémoire sur la famille des Pomacées.
N. Arch. d. Museum, *Tom.* X, *pag.* 113—192.

—— Ursprung der cultivirten Birnen.
Gartenflora, 1874, *pag.* 213—214

Godron, A. De l'origine probable des poiriers cultivés.
d. *Ann. de la Soc. d'agric. de Meurthe et Moselle*, 1873.
c. Arch. des sc. phys. et nat., Tom. XLIX, pag. 77.
" L'Institut, 1874, pag. 47.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 190—191.

Kaleniczenko, J. Description monographique des diverses espèces du genre Crataegus cultivées aux environs de Kharkow.
d. *Bull. de la Soc. imp. des nat. de Moscou, Tom.* XLVIII, *No.* 2, 1874, *pag.* 1—62.

Salomon, C. Die Arten der Gattung Pirus und Sorbus. Ein Beitrag zur Nomenclatur der Gehölze.
d. *Gartenflora*, 1874, *pag.* 328—333; 357—361.

Wenzig, T. Pomariae *Lindl.*
d. *Linnaea, Bd.* IV, *pag.* 1—206.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 111—112.
" Illustr. hortic., 1874, pag. 195—196.

...... Pyrus baccata *L.*
Bot. Magaz., juli 1874, *pl.* 6112.

...... Pyrus (Cydonia) Maulii.
d. *Gard. Chron.*, 1874, *Vol.* II, *pag.* 740. *M. T. M.*

...... Pyrus crenata. *With a woodcut.*
Gard. Chron., 1874, *pag.* 16—17.

Primulaceae.

Drude, O. Ueber die systematische Stellung von Schizocodon.
d. *Nachrichten Göttingen*, 1874, *pag.* 161—165.
r. *Königl. Gesellsch. d. Wissensch. zu Göttingen, Sitz.* 7 *März* 1874.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 342—344.

Klatt, F. W. Beiträge zur Kenntniss der Primulaceen.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 123.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 22.

Melsheimer, M. Vorkommen des muthmasslichen Bastardes des Anagallis coerulea × phoenicea.
d. *Rheinische Verhandlungen*, XXX, *pag.* 80—82.
c. Zeitschr. f. d. gesammt. Naturw., N. Folge, Bd. X, pag. 162—163.

...... Cyclamen neapolitanum *Ten.*
d. *Gartenflora*, 1874, *pag.* 163, *Tafel* 797.

...... Primula auriculata *Lam.* a. brevistyla.
d. *Gartenflora*, 1874, *pag.* 226, *Tafel* 802.

...... Primula verticillata *Forsk.* var. Sinensis.
Bot. Magaz., juill. 1873, *pl.* 6042.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 64.

Proteaceae.

...... Rhopala Pohlii *Meisn.*
Bot. Magaz., avril 1874, *pl.* 6095.
c. Journ. d. l. Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, p. 527.
" Gartenflora, 1874, pag. 343.

...... Grevillea fasciculata *Br.*
Bot. Magaz., juni, 1874, *pl.* 6105.

Rafflesiaceae.

...... Rafflesia Arnoldi.
d. *Gard. Chron.*, 1874, *pag.* 91. *With a woodcut.*

Ranunculaceae.

Bail. Ranunculus acris mit gefüllten Blüthen. (Notiz über)
Ber. d. 13ten *Versamml. d. pr. bot. Ver. zu Conitz*, 1874, *pag.* 93.

—— Anemone nemorosa. (Notiz über)
Ber. d. 13ten *Versamml. d. pr. bot. Ver. zu Conitz*, 1874, *pag.* 93.

Gray Asa. Aquilegia chrysantha.
Gard. Chron., 4 *oct.* 1873.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 41.

Lavallée, A. Xanthorhiza apiifolia. (Note sur le)
r. *Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France*, 2e *Sér. T.* VIII, *p.* 393.

Mabille, J. et **Gaudefroy.** Note sur le genre Ranunculus. *In* 8o. *de* 12 *pag. Paris, Bouchard-Huzard*, 1874.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 216—217.

...... Aconitum heterophyllum *Wall.*
Bot. Magaz., *avril* 1874, *pl.* 6092.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 526.
″ Gartenflora, 1874, pag. 343.

...... Clematis flammula à fleur pourpre.
Gard. Chron., 8 *août* 1874, *pag.* 174.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France. 2e Sér. Tom. VIII, pag. 461—462.

...... Aquilegia leptoceras *Nutt.* var. chrysantha.
Bot. Magaz., *decbr.* 1873, *pl.* 6073.
Flor. Magaz., *octbr.* 1873, *pl.* 88.
Flor. d. Serres, Tom. XX, *pag.* 91.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 379.

...... Caltha polypetala *Hochst.*
d. *Gartenflora*, 1874, *pag.* 259, *Tafel* 806.

Rhamnaceae.

Carrière, E. A. Exemples de variations. fournis par le Rhamnus oleifolius.
d. *Rev. hortic.*, 1874, *pag.* 354—356.

...... Pomaderris phillyraeoides *Suber.*
d. *Gartenfl.*, 1874, *pag.* 133. *Tafel* 795

...... Spyridium globulosum *Benth.* et *Hook.*
d. *Gartenfl.* 1874, *pag.* 131—132. *Tafel* 795.

Rhodoraceae.

Regel, E. Rhododendron Arten der Europäischen Alpen und Siberiens.
d. *Gartenflora*, 1874, *pag.* 56—60
v. *Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France*, 2e *Sér. T.* VIII, *pag.* 520—525.

...... Rhododendron malayanum *Jack.*
Bot. Magaz., *juill.* 1873, *pl.* 6045.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 64.

Rosaceae.

Baker, J. G. On a new variety of Rosa involuta (R. involuta var. Webbii *Baker*.)
Journ. of Bot., Vol. III, *pag.* 338.

Copland, E. Alpine roses not rhododendrons.
Journ. of Hortic., Vol. XXXII, *pag.* 76—77.

Crépin, Fr. Primitiae Monographiae Rosarum. — Matériaux pour servir à l'histoire des Roses. — Troisième Fascicule. XI. Études sur quelques roses asiatiques.
d. *Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belgique, Tom.* XIII, *p.* 242—290.

Debeaux, O. Description d'une espèce nouvelle de Rosa des Pyrénees-Orientales (Rosa Gandogeriana).
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, *pag.* 9—10.
c. Rev. des sc nat. Montpellier, Tom. III, pag. 456.

Déséglise, A. Observations sur les Rosa Balearica, *Desfontaines* et R. vosagiaca *Desportes*.
d. *Journ. of Bot., Vol.* III, 1874, *pag.* 73—78.
c. Bot. Notiser, 1874, pag. 64.

Falconer, R. W. The history of the Rose.
r. *Bot. Soc. Edinburgh*, 1838.
Journ. of Hortic., Vol. XXVI, *pag.* 217—218; 278—279; 315—316.

Godron, D. A. Observations sur les formes bifructifères du Framboisier cultivé. *In* 8º. *de* 3 *pag Nancy, Berger-Levrault.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 188.

Gremblich, J. Die Formenreihe der Alpenrosen der Rotte Eurhododendron *DC.* in Tirol.
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 373—377.

Holuby, J. C. Rubus caesius × tomentosus *Ok.*
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 321.

Lavallèe, H Rosa rugosa flor. alb.; Rosa Iware et R. coruscans. (Note sur les)
r. *Journ. d. l. Soc. centr. d'hortic. de France.* 2e *Sér. Tom.* VIII, *pag*, 392.

Leffler, J. A. Anmälan af en ny Skandinavisk Rosa-art, jämte några ord såsom svar till lektor N. J. Scheutz.
d. *Bot. Notiser*, 1874, *pag.* 38—39.

Lerch, J. Rosa dichroa, eine neue Rosa aus dem Jura.
d. *Oest. bot. Zeitschr.*, 1872, *pag.* 145—146.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 209.

...... Rubus deliciosus *Torr*
Bot. Magaz., octbr. 1873, *pl.* 6062.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 128.

Rubiaceae.

Beccari, O. Descrizione di una nuova spece del genere Myrmecodia della famiglia delle Rubiacee.
d. *Nuov. Giorn. bot. ital.*, 1874, *pag.* 195—197.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 467.

Cordemoy, E. J. de. Sur le genre Danaïs *Comm.*
Adansonia, Tom. IX, *pag.* 356—359.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI. Rev. bibliogr. pag. 220—221.

Drouyn de Lhuys. Le Caféier (Coffea arabica *L.*).
Bull. mens. d. l. Soc. d'acclimat., 3e *Sér. Tom.* I, *pag.* XXXVI—XLII.

Howard, J. E. On the genus Cinchona.
d. *Journ. of the Linn. Soc., Vol.* XIV, *pag.* 156—179.

Nicholson, E. Les quinquinas dans l'Inde.
d. *L'Année scientif.*, 1874, *pag.* 285—286.

De Vry. Sur le Cinchona Hasskarliana de Java.
d. *Journ. de Pharm. et de Chim., Tom.* XX, *pag.* 107.

Wiesbaur, J. Galium aureum *Vis.* in Ungarn. (Phytographische Studien.)
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 108—109.

...... Cinchona Calisaya var. Josephiana *Wedd.*
Bot. Magaz., août 1873, *pl.* 6052.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 125.

...... Bouvardia jasminoides longipetala et Bouvardia Humboldti corymbiflora.
Flor. Magaz., avril 1874, *pl.* 110.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 653—654.

Rutaceae.

Engler, A. Studien über die Verwandtschaftsverhältnisse der Rutaceae, Simarubaceae und Burseraceae, nebst Beiträgen zur Anatomie und Systematik dieser Familien. *Mit 2 Tafeln.*
d. *Abhandl. Halle*, 1874, *pag.* 109—158.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 302—304; 315—317. G. K.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 148—151.

Goutinho, S. Sur le Jaborandi du Brésil (Pilocarpus pinnatus *Lem.*)
d. *Journ. d. Pharm. et d Chim., Tom.* XX, *pag.* 51.

Meehan, T. Variations in leaves of Ailanthus glandulosa.
r. *Proc. of the Ac. of nat. sc. Philadelphia*, 1874, *pag.* 160.

Müller, F. **Bon. von**. Correa Laurenceana.
r. *Belg. hortic.*, 1874, *pag.* 134.

...... Boronia megastigma *Nees.*
Bot. Magaz., juill. 1873, *pl.* 6046.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 122.

Salicaceae.

Bolle, C. Sind von der Pyramiden-Pappel fast nur männliche Exemplaren bekannt?
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenburg*, 16ter *Jahrg. pag.* 69.

Grindon, S. Scripture botany. (The willow and the Poplar)
Gard. Chron., 1874, *Vol.* II, *pag.* 240—241.

Heidenreich. Das Artrecht der Salix dasyclados *Wimmer.*
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 325—336.

Kerner, J. Salix Fenliana (superretusa × glabra *A. Kerner*).
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 370—372.

Urban, J. Die Krautweihe.
Verh. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenburg, Tom. XIV, *pag.* 71—76.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 42.

Wiesbaur, J. Ueber Salix mirabilis.
r. *Oest. bot. Zeitschr.*, 1874, *pag.* 160.

—— Einiges über Salix Mauternensis.
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 319—320.

...... Native country of the Weeping Willow (Salix babylonica).
Gard. Monthly, Vol. XVI, *pag.* 347.

Samydaceae.

Masters, M. T. Byrsanthus *Guill.* and its floral conformation. (Note on the genus)
d. *Journ. of the Linn. Soc., Vol.* XIII, *pag.* 15—20.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom XX, Revue bibliograph. pag. 123.

Sarraceniaceae.

Moore, D. On a hybrid Sarracenia, with observations on other rare plants exhibited from Ireland.
r. *Botanic. Congr. Florence.*
c. Gard. Chron., 1874, pag. 702.

...... Sarracenia psittacina *Michx.*
d. *Flor. d. Serres, Tom.* XX, *pag.* 33.

Saxifragaceae.

Hance, H. F. A new Chinese Hydrangea.
Journ. of Bot., Vol. III, 1874, *pag.* 177.

Koll. Description du Saxifraga florulenta *Mor.*
d. *Gartenflora*, 1874, *pag.* 2, *Tafel* 782.
Bot. Magaz., juni 1874, *pl.* 6102.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, T. III, pag. 121.

Masters. Sur quelques Escallonia.
Gard. Chron., 12 *juill.* 1873.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 20—21.

Rosbach. Ueber eine zweifelhafte Saxifraga.
Rec. d. mém. et de trav. p. l. Soc. d. bot. d. Gr. Duch. d. Luxembourg, 1874, *No.* 1.
Bot. Zeit. 1874, *pag.* 784.

...... Saxifraga peltata *Torr.*
Bot. Magaz., janv. 1874, *pl.* 6074.
c. Belg. hortic., 1874, pag. 111.
" Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 379.
" Gartenflora, 1874, pag. 310—311.

...... Saxifraga Kotschyi *Boiss.*
Bot. Magaz., novbr. 1873, *pl.* 6065.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 189.

Scrophulariaceae.

...... Celsia betonicaefolia.
Bot. Magaz., novbr. 1873, *pl.* 6066.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 189.

...... Pentstemon Palmeri *A. Gray.*
Bot. Magaz., novbr. 1873, *pl.* 6064.
Flor. d. Serres, Tom. XX, *pag.* 71.
c. Journ. d. l. Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 189.

...... Pentstemon humilis *Nutt.*
Bot. Magaz., septbr. 1874, *pl.* 6122.

...... Linaria sagittata *Poir.* (sub. nom. Antirrhinum).
Bot. Magaz., Oct. 1873, *pl.* 6060.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 127.

...... Linaria alpina *DC.*
d. *Flor. d. Serres, Tom.* XX, *pag.* 123.

Solanaceae.

Beissner, L. Solanum haematocarpum.
d. *Gartenflora*, 1874, *pag.* 13.

Clos, D. Quelques documents pour l'histoire de la Pomme de terre. *Broch. in* 8o. *de* 29 *pag.*
d. *Journ. d'agric. pratique et d'éconorn. rurale pour le midi d. l. France.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 167.

Hanstein. Ueber die Kartoffel.
Verh. d. naturh. Ver. d. pr. Rheinl. u. Westf., 31ster *Jahrg. Sitz.-ber. d. niederrh. Gesellsch. in Bonn*, *pag.* 67.

Marais. Physalis edulis. (Note sur le)
Bull. mens. de la Soc. d'acclimat., 3e *Sér. Tom.* I, *pag.* 50.

Meehan, T. Variations in Solanum Fendleri *A. G.*
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia*, 1874, *pag.* 158.

Sterculiaceae.

Kurz, S. On two new species of Heritiera.
d. *Journ. of Bot., Vol.* III, 1874, *pag.* 65—66. *With one plate.*

Styraceae.

Hance, H. F. On a new Symplocos (Symplocos [Hopea] decora), *sp. nov.*
Journ. of Bot., Vol. III, 1874, *pag.* 369.

Terebinthaceae.

...... Die Familie der Anacardiaceen.
Gartenflora, 1874, *pag.* 10—12.

Thymelaeaceae.

Kaléniczensko. Encore quelques mots sur la Daphné Sophia.
d. *Bull. d. l. Soc. imp. d. nat. de Moscou, Tom.* XLVII, *p.* 152—157.

Tremandraceae.

Baillon, H. Tremandracées. Histoire des plantes. (Monographie des) *Paris*, 1873.
t. Bot. Zeit. 1874, pag. 398.

Umbelliferae.

Bail. Pleurospermum austriacum. (Notiz über)
Ber. d. 13ten *Vers. d. pr. bot Ver. zu Conitz*, 1874, *pag.* 93—94.

Boreau, A. Nouvelle espèce d'Ombellifère. (Description d'une)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, *pag.* 30
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 141.

Bras. Forme nouvelle du Bupleurum ranunculoides *L.* reccuillie dans la vallée de l'Aveyron.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, *Sess. extraord. pag.* XXI.

Decaisne, J. Eryngium à feuilles parallélinerves. (Remarques sur les espèces du genre)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XX, *pag.* 19—27.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 141.
" Americ. Journ., Vol. VII, 1874, pag. 443—444.

Hiern, W. P. On Physothrichia, a new genus of Umbelliferae from Angola.
Journ. of Bot., June 1873.
c. Journ. d. Sc. math., phys. e nat. de Lisboa, Tom. IV, pag. 273—278. B. A. Gomes.

Laval. Le Silphion [Thapsia silphium]. (Note sur)
d. *Bull. mens. de la Soc. d'acclimat.*, 3e *Sér. Tom.* I, *pag.* 214—221; 316—318.

Urticaceae.

Fish, J. Artocarpus incisa *L.* (L'Arbre à pain).
d. *Illustr. hortic.*, 1874, *pag.* 32—34.

Kanitz, A. Ueber Urtica oblongata *Koch*, nebst einigen Andeutungen über andere Nessel-Arten. *Broch. in* 4o. 9 *pag. und* 1 *Tafel. Regensburg*, 1873.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 10.

Pasquale, G. A. Fico d'India. (Su di una varieta di)
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 87.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 270. G. K.

...... Le Ficus indica, ou Figuier des Banyans.
Journ. de la Soc. centr. d'hort. de France. 2e *Sér. Tom.* VIII, *pag.* 118—119.

...... L'Ortie géante (Laportea gigas *Wedd.*)
Illustrated travels.
Illustr. hortic., 1874, pag. 194—195.

Verbenaceae.

Dufresne, J. Oxera pulchella.
d. *Illustr. hortic.*, 1874, *pag.* 171.

Violaceae.

Gremblich, P. J. Viola odorata × collina. (Flora von Tirol.)
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 252—253.

Kerner, A. Viola collina *Bess.* — Viola suavis *M. B.* (Floristische Notizen.)
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 168—169.

Shirley Hibberd. Notes on Ivies.
Gard. Monthly, *Vol.* XVI, *pag.* 3—5.
c. The Hortic., Vol XXIV, pag. 160.

Wiesbaur, J. Veilchen der Gruppe acaules. (Die)
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 160—161; 224—225.

—— Viola sciaphila und V. collina.
Oest bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 320.

—— Viola suavis *M. B.* — V. alba × hirta. — V. scotophylla.
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 224—225.

Vitaceae.

Gray, A. Dr. Regel on Vitis.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 101.
c. Americ. Journ., Vol. VII, 1874, pag. 152.

Kurz, S. Description of a new sikkim vine (Vitis spectabilis *Kurz.*).
cl. *Journ. of Bot.*, *Vol.* III, *pag.* 196.

Lawson. On certain pecularities in the Indian Ampelideae.
c. Nature, Vol. X, 1874, pag. 433.
" L'Institut, 1874, pag. 397.
c. Rev. scientif., 4e Année, 1er Sem. pag. 570.

Planchon. Sur les vignes sauvages de l'Amérique du Nord.
Bull. d. l. Soc. bot. de France. Tom. XXI, *pag.* 77; 107—112.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 459—460.

Regel. Origin of the domestic vine.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 101.
c. Ann. Record, New-York, 1874, pag. 362.
" Gard. Monthly, Vol. XVI, pag. 113—114.

Velten, W. Vitis vinifera und Ampelopsis hederacea *Mich.*
cl. *Ann. der Oenologie*, *Tom.* III, *pag.* 149—165.
c. Bull de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 220.

Vochysiaceae.

Baillon, H. Vochysiacées. Histoire des plantes. (Monographie des) *Paris*, 1873.
t. Bot. Zeit. 1874, pag. 398.

FLORAE.

Europa.

Déséglise, **A**. Notes extraites de l'énumération des rosiers de l'Europe, de l'Asie et de l'Afrique.
d. *Journ. of. Bot., Vol.* III, 1874, *pag.* 167.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Revue bibliograph. pag. 155—156.

Mortier, **B**. **C**. **du**. Hepaticae Europae, Jungermannideae Europae, post semiseculum recensitae, adjunctis Hepaticis. *Un vol. in* 8°. *de* 203 *pages, avec* 4 *pl. chromolith. Bruxelles et Leipzig, C. Muquardt*, 1874.
d. *Bull. d. l. Soc. roy. de bot. de Belg., Tom.* XIII, *pag.* 5—203.
c. Grevillea, Vol. III, pag. 86—87.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 167—168.

Schultz, **F**. Archives de la Flore d'Europe, Juin 1874, 8°.
t. Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tom. XIII, pag. 314.

Terrae arcticae.

Göppert, **H**. **R**. Ueber den Ursprung der von den neueren Nordpol-Expeditionen mitgebrachten Treibhölzer.
Schles. Gesellsch. f. vaterl. Cult. 29 *Octbr.* 1873.
c. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Palaeont, 1874, pag. 665.

Kjellman, **F**. **R**. Några bidrag till Kännedomen om Spetsbergens Plantae vasculares.
d. *Öfv. af K. Vetensk. Akad. Förh., Bd.* XIII. *No.* 3, 1874, *pag.* 31—42.

Rossia.

Aubel, **H**. und **K**. Ein Polarsommer. Reise nach Lappland und Kanin. VIII, 413 *S.* 8°. 4 *Holzschn. u.* 1 *Karte, Leipzig,* 1874, *Brockhaus.*
c. Lit. Central-Bl., 1874, pag. 1697.

Clerc, **O**. Plantes de l'Oural moyen, recoltées en 1868—69.
Vide Rep. Tom. I. *pag.* 134.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 41.

Focke, W. O. Rubi Rossici.
d. *Abhandl. Bremen, Bd.* IV, *Heft* II, *pag.* 177—185.
c. Journ. of Bot., Vol. III, pag. 380. J. G. B.
〃 Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 392. H. W. R.

Holtz, L. Ueber die Flora Süd-Russlands, insbesondere des im Gouv. Kiew gelegenen Kreises Uman.
Mitth. aus d. naturw. Ver. von N. Vorpommern und Rügen, V *u.* VI *Jahrg. Berlin, Gärtner* 1873 *und* 1874.
t. Bot. Zeit. 1874, pag 845.

Lindemann, A. E. Supplementum II ad Florulam Elisabethgradensem.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 104.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 40.

Norrlin, J. P. Några anteckningar till mellersta Finlands (n. v. Tavastlands) Flora.
d. *Not. ur Sällskapets pro Fauna et Flora Fennica förh. Häft* 13, *p.* 421.
c. Bot. Notiser, 1874, pag. 147—148.

—— Om grunderna för anordnandet af de botaniska exkursionerna i Finland.
d. *Bot. Notiser,* 1874, *pag.* 140—146.

Petrowsky, A. Catalogue des plantes spermatophytes et sporophytes vasculaires du Gouvernement de Jaroslaw.
d. *Bull. d. l. Soc. imp. des nat. d. Moscou, Tom* XLVIII, *No.* 2, 1874, *pag.* 297—309.

Regel, E. Plantarum novarum in regionibus Turkestanicis a cl. viris Fedjenko, Korolkow, Kuschakewicz et Krause collectis; cum adnotationibus ad plantas vivas in horto imperiali botanico petropolitano cultas. Fasc. I.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 105.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 230—231.

—— Descriptiones plantarum novarum et minus cognitarum in regionibus Turkestanicis à cl. P. et O. Fedschenko, Korolkow, Kuschakewitz et Krause collectis, fasc. II, br. in 8°.
t. Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belgique, Tom. XIII, pag. 579.

—— Reisenotizen.
d. *Gartenflora,* 1874, *pag.* 202—207; 232—237; 262—267; 293—300; 370—375.

Rostafinski, J. Florae Polonicae prodromus. Uebersicht der bis jetzt im Königreich Polen beobachteten Phanerogamen.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 135.; *Tom.* II, *pag.* 105.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 131—132.
〃 Bot. Zeit. 1874, pag. 204—207; 221—224. R. von Uechtritz.

Tscherniawsky, W. Die Vegetation in Suchum am Schwarzen Meere.
Russisches Gartenjournal.
c. Gartenflora, 1874, pag. 213.

Scandinavia.

Almquist, S. Berättelse om en resa i Angermanland, Medelpad och Jämtland sommaren 1873.
r. *Öfv. af K. vetensk. Akad. Förh., Bd.* XIII, *No.* 3, 1874, *p.* 75—93.

Blytt, A. Norges Flora eller beskrivelser af de i Norge vildtvoxende Karplanter tilligemed angivelser af deres udbredelse Del. 2, Helfte 1, *Christiania,* 1874.
c. Journ. of Bot., Vol. III, 1874, pag. 281—282. H. T.
〃 Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 250—251. H. W. R.
〃 Lit. Central-Bl., 1874, pag. 1395.

Hansson, C. A. Några nya växtlokaler i Strömstad.
Bot. Notiser, 1874, *pag.* 159.

Hartman, R. Bryaceae Scandinaviae exsiccatae. Fasc. XV.
c. Bot. Notiser, 1874, pag. 123—124. N. J. S.

Holst, L. Flora der Insel Gottska Sandö. Berichtigung.
c. Bot. Notiser, 1874, pag. 28.

Heer, O. Miscena växter, som den Svenska exped. 1870 hemfört från Grönland.
d. *Ofvers. af K. vetensk. Akad. Förh.*, 1873, *No.* 9 *u.* 10.

Kjellmann, F. R. Ectocarpeer och Tilopterideer. (Bidrag till kännedomen om Skandinavvens) *Stockholm* 1872. *Mit* 2 *Tafeln* 8°. 112 *S.*
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 106.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 238—240. P. Magnus.

Liebman, F. M. et Lange, J. Icones plantarum sponte nascentium in regnis Sueciae et Norvegiae, supplementum operis, Florae Danicae nomine inscripti. Fasciculus III, 1874, *Fol.* 16 *S. och* 60 *pl.*
c. Bot. Notiser, 1874, pag. 122—123.

Lindberg. System öfver de Skandinaviska lefvermossorna. (Hepaticae Scandinavicae [genera].)
d. *Sälskapet. pro Fauna et Flora Fennica, April* 1874.
v. *Bot. Notiser*, 1874, *pag.* 55—57; 124—126.

Schübeler. F. C. Die Pflanzenwelt Norwegens I Heft. (Ein Beitrag zur Natur- und Culturgeschichte Nord-Europa's.)
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 107.
c. Zeitschr. f. Meteor., Bd. IX, 1874, pag. 10—15. K. Fritsch.

Zetterstedt, J. E. Om vegetationen vid Altenfjord.
r. *Ofvers. af vetensk. Akad. Förh.*, 1874, *No.* 10, *pag.* 33—51.

—— Botaniska exkursioner på Gotland 1872.
d. *Bot. Notiser*, 1874, *pag.* 133—140; 161—168.

...... Potamogeton densus *L.* i Sverge.
Bot. Notiser, 1874, pag. 191—192.

...... Carl Linnaei Skånska Resa. Förrättad år 1749. Med tillhörige figurer. Andra upplagan. Lund 1874.
c. Bot. Notiser, 1874, pag. 190.

Dania.

Lange, J. Bidrag til Synonymiken for nogle kritiske arter fra Danmarks og Nabolandenes Floraer.
d. *Overs. over d. K. D. vidensk. Selsk. Forh., f.* 1873, *No.* 2, *pag.* 85—146, *Tab.* III *et* IV.
c. Bot. Notiser, 1874, pag. 14—16.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 191—193.
" Bull. de la Soc. roy. de bot. de Belg., Tom. XIII, pag. 309—310.

—— Bemaerkninger ved det tredie (sidste) supplementhaefte til Flora Danica. (Remarques sur la troisième et dernière livraison supplémentaire de la Flora Danica.)
d. *Overs. over d. K. D. vidensk. Selsk. Forh.*, 1874, *No.* 2, *p.* 35—63. (*Resumé franç. pag.* 9—24.)
c. Bull. de la Soc. bot de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 98—99.

Lange, J. Flora Danica. (Observations sur les espèces les plus remarquables contenues dans la 48e livraison du)
d. *Overs. over der K. D. vidensk. Selskabs. Forh*, 1871, *pag.* 19—26.
c. Bull. de la Soc. bot. de France Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 98--98.

Pilger, R. Brassica oleracea und Cochlearia danica wildwachsend auf Helgoland.
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenburg*, 16ter *Jahrg. pag.* 64.

Brittannia.

Allin, T. Plants of County Cork.
Journ. of Bot., Vol. III, 1874, *pag.* 57; 279.

Babington, C. C. Manual of British Botany: containing the flowering plants and ferns arranged according to their natural orders. *Seventh edition. London*, 1873.
c. Journ. of Bot, Vol. III, 1874, pag. 215—219. H. T.
" Nature, Vol. X, 1874, pag. 242--243. A. W. B.
" Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg., Tom. XIII, p. 297—300.

—— Carex ornithopoda *Willd.* in England.
Journ. of Bot., Vol. III, *pag.* 371.

Bagnall, J. E. The Moss-flora of Warwickshire.
d. *Journ. of Bot., Vol.* III, 1874, *pag.* 18—22.

—— Tortula sinuosa, in Warwickshire.
Grevillea, 1874, *Vol.* II, *pag.* 174.

Balfour and **Geikie**. Notes of a botanico-geological trip to Clova, Forfarshire, in April 1874.
d. *Bot. Soc. Edinb.*, 14 *May* 1874.
v. *Gard. Chron.*, 1874, *pag.* 728.

Blow, T. B. Rumex sylvestris *Wallr.* in Herts.
Journ. of Bot., Vol. III, 1874, *pag.* 280; 307.

Boswell, H. Dicranum undulatum *Ehrh.* as a native of England.
Journ. of Bot., Vol. III, 1874, *pag.* 175.

—— Tortula inclinata *Hook.* and *Grev.* as a british moss. *With one plate.*
d. *Journ. of Bot., Vol.* III, 1874, *pag.* 1—3.
c. Grevillea, 1874, Vol. II, pag. 127—128.

Briggs, T. R. Archer. Notes on some plants of the neighbourhood of Plymouth, with stations.
d. *Journ. of Bot., Vol.* III, 1874, *pag.* 327—329.

—— Malva borealis *Wallm.* in East Cornwall.
Journ. of Bot., Vol. III, 1874, *pag.* 306—307.

Britten. List of Suffolk plants.
White's history of the Country.
t. Journ. of Bot., Vol. III, 1874, pag. 160.

Bull, M. M. Flora of Sark.
Journ. of Bot., Vol. III, 1874, *pag.* 83.

Bull, H. G. Rumex maritimus in Herefordshire.
Journ. of Bot., Vol. III, *pag.* 339.

Carrington, B. British Hepaticae: Containing descriptions and figures of the native species of Jungermannia, Marchantia and Anthoceros. *London, Part* I.
c. Grevillea, 1874, Vol. II, pag. 175; Vol. III, pag. 25.
" Journ. of Bot., Vol. III, 1874, pag. 188—189. W. C.

Christison, R. The cowslip in Scotland.
d. *Gard. Chron.*, 1874, *pag.* 114—115.

Duthie, J. F. Polygala austriaca *Crantz.* in Kent.
Journ. of Bot., *Vol.* III, 1874, *pag.* 204.

Hanbury, F. J. Eryngium campestre *L.* in Kent.
Journ. of Bot., *Vol.* III, 1874, *pag.* 246—247.

Hart, W. E. Corydalis claviculata in Co. Derry.
Journ. of Bot., *Vol.* III, 1874, *pag.* 184—185.

Hobkirk, C. P. On the Mosses of the west riding of York.
Journ. of. Bot., *novbr.* 1873.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 188.

—— Tortula sinuosa in Oxfordshire.
Grevillea, 1874, *Vol.* II, *pag.* 160.

Hodgson, E. North or lake Lancashire; a sketch of its Botany, Geology, and physical Geography.
d. *Journ. of Bot.*, *Vol.* III, 1874, *pag.* 268—277; 296—305.

Holmes, E. M. On the occurrence of Dicranum flagellare *Hedw.* in Britain.
d. *Journ. of Bot.*, *Vol.* III, 1874, *pag.* 225—227. *Tab.* 149.
〃 *Grevillea*, 1874, *Vol.* III, *pag.* 26—28.

Johnson. British wild flowers. New Edition 1874.
t. Gard. Chron., 1874, pag. 603.

Lees, E. The lime or Linden tree in Worcestershire and its borders.
Gard. Chron., 1874, *pag.* 49.

Lees, F. A. On the flora of the Yorkshire coalfield.
d. *Journ. of Bot.*, *Vol.* III, 1874, *pag.* 144—146.

—— On the flora of the Leeds and Bradford district.
d. *Journ. of Bot. Vol.* III, *pag.* 78—83.

Lindberg, S. O. The mosses of Buddle's „Hortus siccus".
c. Journ. of Bot., Vol. III, 1874, pag. 36—47.

Mansel-Pleydell, J. C. Flora of Dorsetshire, or a catalogue of plants found in the Country of Dorset. With scetches of its Geology and physical Geography. *London*, 1874.
c. Journ. of Bot., Vol. III, 1874, pag. 219—222. H. T.
〃 Nature, Vol. X, 1874, pag. 459. A. W. B.
〃 Gard. Chron., Vol. II, 1874, pag. 107.

Meehan, T. Vegetation in the isle of Wight.
Gard. Monthly, *Vol.* XVI, *pag.* 54—55.

Melvill, J. C. Lobelia urens collected near Axminster.
Journ. of Bot., *Vol.* III, 1874, *pag.* 23.

Moore, D. Synopsis of the mosses of Ireland.
d. *Proc. of Royal Irish Acad.*, *Vol.* I, *Ser.* II, *pag.* 146.
c. Journ. of Bot., Vol. III, 1874, pag. 24—25. R. B.

More, A. G. Chenopodium rubrum in Monmouth.
Journ. of Bot., *Vol.* III, *pag.* 339.

—— A new station for Erica Mackayana.
Journ. of Bot., *Vol.* III, 1874, *pag.* 306.

Phillips, W. Isoetes lacustris in Shropshire.
Journ. of Bot., *Vol.* III, 1874, *pag.* 280.

Pryor, R. A. Plants of Kirtling, Cambridgeshire.
Journ. of Bot., *Vol.* III, 1874, *pag.* 22—23.

—— Notes on the Flora of Herts.
Journ. of Bot., *Vol.* III, *pag.* 337—338.

—— Additions to the Flora of Hertfordshire.
Journ. of Bot., *Vol.* III, 1874, *pag.* 22.

Pryor, R. A. Lathyrus sphaericus *Retz.* in Herts. (Short note on)
Journ. of Bot., Vol. III, 1874, *pag.* 205.

Reeks, H. Falcaria Rivini *Host.* in Hants.
Journ. of Bot., Vol. III, 1874, *pag.* 279.

Robinson, J. T. The tourist's floral guide (Flora of Llandudno).
d. *Gard. Chron.*, 1874, *Vol.* II, *pag.* 9—10.

Roebuck, W. Denison. Butomus umbellatus at Kirkstall.
Journ. of Bot., Vol. III, 1874, *pag.* 307.

Roper, F. C. S. Supplement to the Fauna and Flora of Eastbourne.
t. Journ. of Bot., Vol. III, 1874, pag. 160.

Sadler, J. New British plants. (Carex frigida *All.* and Salix Sadleri.)
Journ. of Bot., Vol. III, *pag.* 339.

Stewart, S. A. Mosses of the north of Ireland.
r. *Brit. Assoc.* 1874, *pag.* 134.
c. Nature, Vol. X, 1874, pag. 433.
" L'Institut, 1874, pag. 397.

Trimen, H. Middlesex plants.
Journ. of Bot., Vol. III, 1874, *pag.* 247.

—— Additions to the list of Lake Lancashire plants.
Journ. of Bot., Vol. III, *pag.* 370.

—— Botanical bibliography of the british counties.
d. *Journ. of Bot., Vol.* III, 1874, *pag.* 66—73; 108—112; 178; 233—238.

—— Anthoxanthum Puelii *Lec.* and *Lam.* in England.
Journ. of Bot., Vol. III, 1874, *pag.* 278—279.

Warren, J. L. New station for Wolffia arrhiza *Wimm.*
Journ. of Bot., Vol. III, 1874, *pag.* 306.

—— Callitriche obtusangula *Le Gal.* in Sussex.
Journ. of Bot., Vol. III, 1874, *pag.* 307.

Willis, J. On the flora of the environs of Bradford.
d. *Journ. of Bot., Vol.* III, 1874, *pag.* 10—18.

Windsor, J. Flora Cravoniensis, or a flora of the vicinity of Settle in Craven, in Yorkshire. *Manchester*, 1873.
c. Journ. of Bot., Vol. III, 1874, pag. 348—350. H. T.
" Nature, Vol. X, 1874, pag. 459. A. W. B.

...... The London Catalogue of british plants. 7th *edit. London* 1874, *P.* 32.
c. Journ. of Bot., Vol. III, 1874, pag. 285. J. B.
" Gard. Chron., 1874, Vol. II, pag. 139.

...... Vegetation in the South-West of England.
Gard. Chron., 1874, *pag.* 62.

...... December flowers of the Isle of Wight.
The Garden, Vol. VI, *pag.* 511.

...... Wild flowers around Arandel.
The Garden, Vol. VI, *pag.* 122—123.

Belgium foederatum.

Andrä. Hymenophyllum tunbridgense *Schwarz.* im Grossherz. Luxemburg.
Verh. d. naturh. Ver. d. pr. Rheinl. u. Westf., 31er *Jahrg. Sitz.-ber. d. niederrh. Gesellsch. in Bonn*, *pag.* 113.

Bamps. Typha minima.
r. *Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg., Tom.* XIII, *pag.* 217.

Crépin, F. Manuel de la flore de Belgique. 3me *Édition in* 12°. *de* 573 *pag. Bruxelles, G. Mayolez*, 1874.
c. Illustr. hortic, 1874, pag. 180. E. A.
" Belg. hortic., 1874, pag. 170.
" Bull. de la Soc. bot. de France. T. XXI, Revue bibliograph. pag. 18—19.
" Bull. de la Soc. bot. de Belgique, Tom. XIII, pag. 306—309. Baguet.

Crépin, F. Baguet, C. et **Gilbert, C.** Compte-rendu de la session extraordinaire de la Société royale de Botanique de Belgique et de la Société botanique de France du 15 au 22 Juillet 1873.
a. *Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg., Tom.* XII, *pag.* 270—346.

Delogne, C. H. Contributions à la flore cryptogamique de Belgique. *Deuxième fascicule.*
a. *Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg., Tom.* XII, *pag.* 422—432.

—— Nouvelles mousses trouvées en Belgique; Barbula oblongifolia *Wils.* — Trichostomum neglectum *Wils.* — Trichodon cylindricus *Sch.* — Mnium ambignum *H. Muller.* — Hypnum falcatum *Brid.* — Hypnum resupinatum *Wils.* — Amblystegium Juratzkanum *Sch.* — Campylostelium saxicola *Br.* et *Sch.* — Barbula insidiosa *Jur.* et *Mild.* — Bryum Mildeanum *Jur.* — Bryum Donnianum *Grev.* — Bryum murale *Wils.*
r. *Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg., Tom.* XIII, *pag.* 219; 311.

—— Rapport sur l'excursion faite à Rochefort et à Han-sur-Lesse.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, *Sess. extraord. pag.* CVII—CXII.

Durand, T. et **H. Donckier**. Matériaux pour servir à la flore de la province de Liège.
a. *Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg., Tom.* XII, *pag.* 370—419. *Tom.* XIII, *pag.* 480—549.

Durand, Th. Physalis Alkekengi *L.* en Belgique.
r. *Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg., Tom.* XIII, *pag.* 220.

Eeden, F. W. van. Lijst der planten die in de Nederlandsche duinstreken gevonden zijn.
a. *Nederl Kruidk. Archief*, 1874, *pag.* 360—451.

—— Flora Batava. *Nouv. Série,* 1 *Livr.* 14 *pag.* 5 *taf.* 4°.
t. Lit. Central-Bl., 1874. pag. 1347.

Errara, L. Indications concernant quelques espèces peu communes de la zone argilo-sablonneuse, ou nouvelles pour cette zone.
r. *Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg., Tom.* XIII, *pag.* 311—314.

—— Trifolium agrarium *L.* et Campanula patula *L.* près de Bruxelles.
r. *Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg., Tom.* XIII, *pag.* 220.

Fredericq. Sparganium natans *L.* en Flandre.
r. *Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg., Tom.* XIII, *pag.* 220.

Gravet, F. Bryotheca belgica.
Fasc. I *et* II, *No.* 1—100. *Louette-Saint Pierre, Mai* 1873.
" III *et* IV, *No.* 101—200. " " " 1874.
" V *et* VI, *No.* 201—300. " " " 1875
Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belgique, Tom. XII *pag.* 445—447; *Tom* XIII, *pag.* 295—297; 351—486.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 155—157. A. G.
" Hedwigia, 1874, pag. 78—80. A. G.; 190—191.
" Flora, 1874, pag. 79—80; 144.

—— Hypnum giganteum *Sch.*, Campothecium nitens *Sch.* et Sphagnum cymbifolium *Ehrh.* dans la tourbe belge.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 45.

Lebrun, F. Florule des environs de Spa.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, *Sess. extraord. p.* CXXII—CXLVI.

Marchal, E. La bryologie et les bryologistes en Belgique.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XX, *Sess. extraord. pag.* XLI—XLV.

Meersch, E. van der. Compte-rendu de la 13me herborisation générale de la Société royale de Botanique de Belgique.
d. *Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg., Tom.* XIII, *pag.* 322—351.

—— Notice sur la florule du Kraene-Poel (Flandres).
d. *Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg., Tom.* XIII, *pag.* 224—241.

—— Ruppia rostellata *Kock.* en Flandre.
r. *Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg., Tom.* XIII, *pag.* 220.

Méhu, A. Rapport sur les herborisations faites les 16 et 17 Juillet dans la Campine Limbourgeoise.
d. *Bull. d. l. Soc. bot. de Fr. Sess. extraord. T.* XX, *p.* LXXVI—LXXXIX.

Morren, E. La botanique au pays de Liège.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France, Tom.* XX, *Sess. extraord. pag.* L—LIX.

—— Cochlearia officinalis *L.* trouvé à Moresnet, dans la province de Liège (Belgique).
Belg. hortic., 1874, *pag.* 176.

Oudemans, Suringar, van der Sande Lacoste, de Bruyn, Hinxt, Post en **Abeleven.** Planten waargenomen te Hilversum, Huissen en Blaricum op den 6 Juli 1872.
d. *Nederl. Kruidk. Archief*, 1874, *pag.* 304—307.

Oudemans, C. A. J. A. Verslag van de zeven-en-twintigste jaarvergadering der Nederlandsche Botanische Vereeniging, gehouden te Berg en Dal bij Nijmegen den 18 Juli 1873. (Nieuwe en zeldzame planten voor de Flora van Nederland).
d. *Nederl. Kruidk. Archief*, 1874, *pag.* 286—303.

—— De Flora van Nederland, 3 *Dl. in* 8o. *en* 1 *atlas in* 4o. *Amsterdam, Funke*, 1872.
c. Belg. hortic., 1874, pag. 240.
" Flor. d. Serres, Tom. XX, pag. 123.

Sande Lacoste, C. M. van der. Aanwinsten voor de Flora Bryologica van Nederland.
d. *Nederl. Kruidk. Archief*, 1874, *pag.* 308—311.

—— Aanwinsten voor de Flora Bryologica van Nederland.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 115.
c. Flora, 1874, pag. 68. H. de Vries.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom III, pag. 135-136. Treub.

Suringar en **Abeleven.** Planten waargenomen te Alkmaar, in het Alkmaarsche bosch, en te Bergen bij Alkmaar.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 115.
c. Flora, 1874, pag. 67. H. de Vries.
" Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 135.

Thielens, A. Neue Erwerbungen für die Flora Belgiens in 1869—72. Trb.
Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg., Tom. XII, *pag.* 174—242.
c. Hedwigia, 1874, pag. 75—78. G. Limpricht.

—— Les Orchidées de la Belgique et du grand-duché de Luxembourg.
d. *Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg., Tom.* XII, *pag.* 26—103.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 159.

Verheggen. Spiranthes aestivalis *Rich.* près de Maseyck.
r. *Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg., Tom.* XIII, *pag.* 219.

...... Ranunculus polyanthemus *L.* n'a pas encore été observé en Belgique.
r. *Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg., Tom.* XIII, *pag.* 207.

...... Stratiotes aloides *L.* (femelle est très rare en Belgique).
r. *Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg.*, *Tom.* XIII, *pag.* 218.

...... Plantes rares trouvées en Belgique.
r. *Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg.*, *Tom.* XIII, *pag.* 311.

Germania. Austria.

Andree, A. Die Flora des Harzes und des östlichen Vorlandes bis zur Saale. (Im Anschlusse an Hampe's Flora hercynica.)
d. *Arch. d. Pharm.*, 1874. *Bd.* IV. *pag.* 524—539; *Bd.* V, *p.* 24—47.

Arndt, C. Salzflora bei Remstorf. Neuenkirchen, Klein Belitz in Mecklenburg.
d. *Mecklenb. Archiv.*, XXVII, 1873, *pag.* 166—169.
c. Zeitschr. d. gesammt. Naturw., N. Folge, Bd. X, pag. 162.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 120.

—— Salzflora bei Bützow.
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenburg*, 16ter *Jahrg. pag.* 73.

Banning. Die Brombeeren der Gegend von Minden.
d. *Jahresber. d. Evang. Gymn. und der Realsch.* 1 *Ordnung zu Minden, Ostern*, 1874, *pag.* 3—16.
c. Bot. Notiser, 1874, pag. 84—86. F. W. C. Areschoug.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 320. G. K.

Becker, G. Botanische Wanderungen durch die Sümpfe und Torfmoore der Niederrheinischen Ebene.
Verh. d. naturh. Ver. d. pr. Rheinl. u. Westf., 31ster *Jahrg. p.* 137—158.

—— Pflanzen gefunden in der Prov. Niederrhein.
Sitz.-ber. d. naturh. Ver. d. pr. Rheinl. u. Westf., 31ster *Jahrg. p.* 88—89.

Becker, L. In das Sprottebruch unternommene Excursion.
r. *Schles. Gesellsch. f. vaterl. Cult. Sitz. vom* 29 *Januar* 1874.
c. Oest. Bot. Zeitschr., 1874, pag. 130—131.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 190—191.

Berroyer, E. Nachträge zur Flora von Nieder-Oestreich und Kärnthen.
d. *Verh. d. KK. zool.-bot. Gesellsch. Wien*, 1874, *pag.* 163—166.

Boller, A. Beiträge zur Flora von Nieder-Oestreich.
d. *Verh. d. KK. zool.-bot. Gesellsch. Wien*, 1874, *pag.* 295—298.

Borbás, V. Zur Flora von Mittel-Ungarn.
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag* 343—345.

—— Allium Moly. (Flora von Ungarn.)
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 252.

Braun, A. Euxolus crispus (Eingewanderter)
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenburg*, 16ter *Jahrg. pag.* 25.

Burckardt, H. Haiden Norddeutschlands. (Die)
d. *Aus dem Walde. Mittheilungen in zwanglosen Heften, Heft* V.
t. Bot. Zeit. 1874, pag. 462.

Caflisch, F. Nachträge zur Flora von Schwaben und Neuburg insbesondere der Umgebung von Augsburg.
23ster *Ber. d. naturh. Ver. in Augsburg*, *pag.* 99—105.

Caspary. Bemerkenswerthe Pflanzen in Preussen gefunden.
Ber. d. 13ten *Vers. d. pr. bot. Ver. zu Conitz*, 1874, *pag.* 96.

—— Ueber neue und seltene Pflanzen der Provinz.
Schrift. d. phys.-oekon. Gesellsch. in Königsb., 15ter *Jahrg.* 1874, *pag.* 24 *der Sitz.-ber.*

Caspary. Zur Flora von den Kreisen Graudenz, Culm und Thorn.
Ber. d. 13ten *Vers. d. pr. bot. Ver. zu Conitz*, 1874, *pag.* 96—98.

Conwentz. Xanthium spinosum *L.* gefunden bei Heubude.
Ber. d. 13ten *Vers. d. pr. bot. Ver. zu Conitz*, 1874, *pag.* 95.

Csato. Cyanchum laxum *B.* und *M.* (Flora von Siebenbürgen.)
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 253.

—— Lilium pyrenaicum [albanicum]. (Flora von Siebenbürgen.)
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 251.

—— Ornithogalum chloranthum *Saut.* (Flora von Siebenbürgen.)
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 224.

—— Potentilla Haynaldiana *Janka.* (Flora von Siebenbürgen.)
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 253.

Dedeçek. J. Zur Flora von Südböhmen.
d. *Oest. bot. Zeitschr.*, 1874. *pag.* 152—154.

Dompierre. Versuch einer Aufzählung der in der Umgebung von München einheimischen und cultivirten Weiden.
d. *Ber. (Vierter) des bot. Ver. in Landshut*, 1874.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 335. G. K.

Duftschmid. Phanerogamische Flora von Ober-Oestreich von Med. Dr. Duftschmid, Stadtarzt in Linz, nach dessen Manuscript herausgegeben vom Museum Francisco-Carolinum. *Linz*, 1870—73.
c. Flora, 1874. pag. 77—79. Sauter.
" Oest. bot Zeitschr., 1874, pag. 67. R

Engelthaler. H. Beitrag zur Flora Ober-Krain's.
d. *Verh. d. KK. zool.-bot. Gesellsch. Wien*, 1874, *pag.* 417—422.

Fick, E. Flora von Friedland in Schlesien.
Jahresber. d. naturf. Gesellsch. zu Görlitz, Bd. XV, *pag.* 132—179.

Fischer-Benzon. R. v. und **Steinvorth. J.** Ueber die Flora der Umgegend von Hadersleben.
c. Schrift. naturw. Ver. Schleswig-Holstein, Bd. I. pag. 214—219. A. P.

Focke, W. O. Nordwestdeutsche Wanderpflanzen.
d. *Abhandl. Bremen, Bd.* IV, *Heft* II, *pag.* 213—214.

Fries, S. Die Falkensteiner Höhle, ihre Fauna und Flora.
d. *Württ. naturw. Jahreshefte*, 30ster *Jahrg. Heft* 1.
t. Lit. Central-Bl., 1874, pag. 530.

Geheeb. A. Neue Rhönmoose.
d. *Hedwigia*, 1874, *pag.* 168—169.

Göppert, H. R. Beiträge zur Schlessischen Flora.
Schless. Gesellsch für vaterl. Cult., Sitz. vom 6 *Novbr.* 1873.
c. Hedwigia, 1874, pag. 1—2.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 31—32.

Gremblich, P. J. Zur Flora von Tirol.
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 353.

—— Vegetation auf der Thaueralpe im Mai 1874.
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 194—195.

—— Viola odorata × collina. (Flora von Tirol.)
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 252—253.

Gutekunst, K. Württembergsche Flora. (Botanik mit besonderer Berücksichtigung der) 8o. Heilbronn.
t. Bot. Zeit. 1874, pag. 448.

Halacsy, E. von. Flora Nied.-Oesterreichs. (Einige im Jahre 1873 gefundene Standorte der)
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 117—118.

Hallier, E. Deutschlands Flora, oder Abbildungen der wildwachsenden Pflanzen in der mitteleuropäischer Flora. *Leipzig*, 1873.
c. Arch. der Pharm., 1874, Bd. IV, pag. 188. Hertz.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 85.

—— Einheimischen Phanerogamen durch Holzschnitte erläutert. (Excursionsbuch, enthaltend praktische Anleitung zum Bestimmen der im deutschen Reich) *Jena*, 1874.
t. Bot. Zeit. 1874, pag. 448.

—— Deutschlands Flora *Lfg*. 21—40, 4_0. *Leipzig*.
t. Bot. Zeit., 1874, pag. 208; 287; 397.

Hampe, E. Flora Hercynica. *Halle*, 1874.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 119.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 119.

Hegelmaier, F. Ueber die Moosvegetation des Schwäbischen Jura.
d. *Württ. naturw. Jahreshefte*, 30ster *Jahrg.* 1873.
c. Hedwigia, 1874, pag. 1. A. G.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 351. G. K.

Hein, Th. Beiträge zur Laubmoosflora des Troppauer Kreises. 33 *S.* 8_0.
t. Lit. Central-Bl., 1874, pag. 1470.

Herpell, G. Barbula cuneifolia bei Stromberg auf dem Hunsrücken aufgefunden. *Oest. bot. Zeitschr.*, 1874, *pag.* 195.

Hibsch, J. E. Beiträge zur Flora von Wien.
d. *Oest. bot. Zeitschr.*, 1874, *pag.* 142—143.

Höger. Beiträge zur Charakteristik der Flora des Landeshuter Thales. XXII *Seit*, 4_0. *Landeshut.*
t. Lit. Central-Bl., 1874, pag. 862.

Holler. Beiträge zur Laubmoosflora des Algäu und der Umgebung von Augsburg.
d. 23ster *Ber. d. naturh. Ver. zu Augsburg*, *pag.* 65—86.

Holuby, J. L. Zur Kryptogamenflora von Ns. Podhrad.
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 310—315.

—— Rubus pseudocaesius *Lej.* am Fülek im neograder Komitate entdeckt.
Oest. bot. Zeitschr, 1874, *pag.* 98.

Horn, P. Elodea canadensis *Casp.*
r. *Arch. d. Ver. d. Fr. d. Naturg. in Mecklenb.*, 28ster *Jahrg. p.* 140.

Hutter, J. Flora-Entwickelung in der Umgebung von Waithofen. 22 *S.* 8_0.
t. Lit. Central-Bl., 1874, pag. 1405.

Kemp, H. Nachträge zur Flora des Illgebietes von Vorarlberg.
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 31—32; 57—61; 91—95; 118—126; 154—158.

Kerner, A. Die Vegetations-Verhältnisse des mittleren und östlichen Ungarns und angrenzenden Siebenbürgens. (*Fortsetzung.*)
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 120.
d. *Oest. bot. Zeitschr.*, 1874, *pag.* 18—24; 45—49; 85—90; 114—117; 149—152; 182—185; 210—216, 304—309; 339—343; 380—385.

Kerner, J. Beiträge zur Flora Nieder-Oestreichs.
d. *Oest. bot. Zeitschr.*, 1874, *pag.* 165—167; 204—206; 271—275; 337—338.

Koltz, J. P. J. Flore du Grand-Duché de Luxembourg. (Prodrome de la) Première partie, plantes phanérogames, 1 *vol. in* 8_0. *de* 278 *pages.* *Luxembourg.*
c. Illustr. hortic., 1874, pag. 179—180. E. A.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 237—238.

—— Die seit 1836 entdeckten Phanerogamen des Grosherz. Luxemburg.
Rec. d. mém. et des trav. p. l. Soc. d. bot. du Gr. D. d. Luxembourg, 1874, *No.* 1.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 237—238.

Koren, St. Szarvas viranya. Feljegyezte Koren Istvan. (Flora von Szarvas; aufgez. v. Koren, St.) Programm des evang. Obergymnasium zu Szarvas. *Gyula*, 1874, 4°. *pag* 3–19.
c. Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 318—319. H.

Kraus, F. von. Flora aus der Umgegend von Calw.
Württ. naturw. Jahreshefte, 31ster *Jahrg. pag.* 28—30.

Krause. Lysimachia nemorum bei Berlin gefunden.
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenb.*, 16ter *Jahrg.*, *pag.* 101.

Krenberger, J. A. Flora von dem Raibthal.
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 254.

Kuhn, C. Einiges über die Flora um Ottobeuren.
23ster *Ber. d. naturh. Ver. in Augsburg*, *pag* 87—98.

Lanterer. J. Excursionsflora für Freiburg und seine Umgebung. *Mit Illustrationen*, *Freiburg i/Br. Herder* 1874, *mit Karte*.
t. Bot. Zeit. 1874, pag. 750.

Limpricht, G. Neue Bürger der schlesischen Laubmoosflora.
d. *Hedwigia*, 1874, *pag.* 62—63.

Löbe. Die Unkräuter. *Berlin*, *Schotte u. Voigt*, 1874.
t. Lit. Central-Bl., 1874, pag. 1475.

Makowsky. A. Oenanthe silaifolia neu für Mähren.
r. *Verh. d. naturf. Ver. zu Brünn*, *Bd.* XIII, *pag.* 46.

—— Floristische Notizen die mährische Flora betreffend.
r. *Verh. d. naturf. Ver. zu Brünn*, *Bd.* XIII, *pag.* 61—62.

Mayenburg, J. Aufzählung der um Passau vorkommenden Gefässpflanzen. (Beitrag zur Flora Niederbayerns.)
d. 10ter *Jahresber. d. naturh. Ver. in Passau*, 1871—74, *pag.* I—X *und* 1—114.

Mittrowsky, F. Vorkommen von Orchis fusca *L.* in den Waldungen bei Strelitz.
r. *Verh. d. naturf. Ver. zu Brünn*, *Bd.* XIII, *pag.* 44.

Molendo, L. Bayerns Laubmoose. Vorläufige Uebersicht mit besonderer Rücksicht auf Niederbayern.
d. 10ter *Jahresber. d. naturh. Ver. in Passau*, 1871—74, *pag.* 1—278.

Möller, L. und **Graf, B.** Flora von Thüringen und angrenzenden Ländern. I, *Phanerogamen*, *Leipzig*, 1874, 230 *S. Kl.* 8°.
t. Bot. Zeit. 1874, pag. 735.

Müller, H (Lippstadt). Boker Haide. (Bericht über die botanische Untersuchung der)
d *Landwirtsch. Jahrb. von H. von Nathusius u. H. v. Thiel*, *Bd.* II, 1873.
t. Bot. Zeit. 1874, pag. 352.

Nördlinger. D. Deutsche Forstbotanik oder Beschreibung aller deutschen Waldhölzer. *Stuttgart*, *Cotta* 1874, *Bd.* I. 372 *S.* 8°. *Mit* 100 *Holzschn.*
t. Bot Zeit. 1874, pag. 736.

Nördlinger. Komt Ulmus effusa *Willd.* in Württemburg vor?
Württemb. naturw. Jahreshefte, 31ster *Jahrg. pag.* 366.

Oborny, A. Floristische Notizen aus der Umgebung von Znaim.
Verh. d. naturf. Ver. zu Brünn, *Bd.* XIII, *pag.* 63.

—— Flora des südlichen Mährens. (Beiträge zur)
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 180—181; 208—210; 377—379.

Paeske, F. Flora von Arnswalde.
r. *Verh. d. bot. Ver. f. Brandenburg*, 16ter *Jahrg.* 1874, *pag.* 37—41.

Peck, R. Nachträge zur Flora der Ober-Lausitz.
(*Jahresber. d. naturf. Gesellsch. zu Görlitz*, *Bd.* IX *und* XII).
Jahresber. d. naturf. Gesellsch. zu Görlitz, *Bd.* XV, *pag.* 179—185.

Peck, R. Die Flora der Umgegend von Schweidnitz. Ein Beitrag zur Pflanzenkunde der Provinz Schlesien.
Abh. d. naturf. Gesellsch. zu Görlitz, Bd. XIV, *pag.* 16—57.

—— Nachtrag zur Flora von Schweidnitz.
Jahresber. d. naturf. Gesellsch. zu Görlitz, Bd. XV, *pag.* 56—68.

Peter, A. Flora des Kreises Heilsberg.
Ber. d. 13ten *Vers. d. pr. bot. Ver. zu Conitz*, 1874, *pag.* 72.

Polak, K. Samolus Valerandi *L.* in Böhmen.
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 394.

—— Hypericum elegans *Steph.* in Böhmen.
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 394.

—— Ceterach officinarum *Willd.* (Grammitis Ceterach *Sw.*) in Böhmen.
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 393.

—— Fumaria Vaillantii *Loisl.* — F. Schleicheri *Soy. Will.* (Flora um Prag.)
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 252.

Pötsch et **Schiedermayer**. System. Aufzählung der im Erzherzogth. Oestreich ob der Ens bisher beobachteten Kryptogamen, *Wien*, 1873.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 121.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 119.

Praetorius. Seltene Pflanzen aus der Umgegend von Conitz.
Ber. d. 13ten *Vers. d. pr. bot. Ver. zu Conitz*, 1874, *pag.* 92.

Prantl, K. Notizen zur Flora Südbayerns aus der Umgebung von Partenkirchen.
d. *Bericht* (*Vierter*) *des bot. Ver. in Landshut*, 1873—1874.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 335. G. K.
" Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 285.

Priem, M. Bruchia vogesiaca, aufgefunden in der Oberpfalz.
Flora, 1874, *pag.* 384.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 490.

Rabenau, H. v. Die Gefässkryptogamen, Gymnospermen und monocotyledonischen Angiospermen des kgl. preuss. Markgrafth. Ober-Lausitz. 8°. Görlitz.
t. Bot. Zeit. 1874, pag. 397.

Rauscher. Zur Flora von Linz.
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 392—393.

Rehmann, A. Hieracien. (Diagnosen der in Galizien und in der Bukowina bisher beobachteten)
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 122.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Revue bibliograph. pag. 112—116.

Reichardt, H. W. Allium atropurpureum *W. K.* bei Moosbrunn in Nieder-Oestreich.
r. *Verh. d. KK. zool.-bot. Gesellsch. Wien*, 1874, *pag.* 37.

—— Geranium Sibericum *Bruck.* trouvé a Leithn (Hongrie).
r. *Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom.* III, *pag.* 118.

—— Aspidium Filix mas *Sw.* β crenatum *Milde* in N.-Oestreich.
r. *Verh. d. KK. zool.-bot. Gesellsch. Wien*, 1874, *pag.* 22.

Richter, L. Zur Flora von Bad Schmecks.
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 319.

Rosbach. Ueber Hymenophyllum tunbridgense *Swartz*, nebst einer Aufzählung beachtenswerther Pflanzen im Gebiete der Sauer.
Sitz.-ber. d. naturh. Ver. d. pr. Rheinl. u. Westf. 31ster *Jahrg. pag.* 102—105.

Rosenbohm. Zur Flora von Gulbien.
Ber. d. 13ten *Versamml. d. pr. bot. Ver. zu Conitz*, 1874, *pag.* 95—96.

Rössig, G. Ueber die Phanerogamen des Rothhaargebirges.
Isis, 1874, *pag.* 49—53.

Sauter, A. E. Flora des Herzogthums Salzburg. VIer Theil. Die Algen.
Sep. Abdr. a. d. Mitth. d Ges. f Salzb. Landesk. Bd. XIII, 1873.
c. Hedwigia, 1874, pag. 29. G. W.

Sauter, F. Laubmoos-Flora von Nordtirol. (Beiträge zur)
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 185—193; 197—204.

Sauter, A. Standort der Bruchia vogesiaca.
St. Thoma bei Ried Jnnthal Tirol.

Schlosser, J. C. Das Kalnicker Gebirge.
d. *Oest. bot. Zeitschr.*, 1874, *pag.* 216—224; 244—250; 275—285.

Seidel, C. F. Ranunculus Illyricus *L.* im Ostra-Gehege.
Isis, 1874, *pag.* 130—131.

Seydler. Excursionen in den Kreisen Braunsberg, Heiligenbeil und Mohrungen in 1874 unternommen.
Ber. d. 13ten *Versamml. d. pr. bot. Ver. zu Conitz*, 1874, *pag.* 84—89.

Stein, B. Vegetations-Verhältnisse der Babiagora.
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenburg*, 16ter *Jahrg. pag.* 38—42.

—— Viola cyanea in Brandenburg gefunden.
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenburg*, 16ter *Jahrg. pag.* 82.

Tauscher, J. A. Zur Flora von Ungarn.
d. *Oest. bot. Zeitschr.*, 1874, *pag.* 206—208.
c. Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 252, V. Borbas.

Thüme, O. Ueber die Flora Nord-Böhmens.
Isis, 1874, *pag.* 129.

Tommasini, M. R. v. Ueber zwei zweifelhafte Pflanzen Wulffens.
t. Flora, 1874, pag. 464.

Uechtritz, R. v. Zur Flora von Schlesien.
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 32—33; 395.

—— Schlesischen Phanerogamen-Flora im Jahre 1873. (Ergebnisse der Durchforschung der)
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 123.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 439—440.

Val de Lièvre, A. Ranunculaceen-Formen der Flora Tridentina. (Beiträge zur Kenntniss der)
Oest. bot. Zeitsch., 1871, *No.* 6, 8, 12. — 1872, *No.* 2, 4, 7, 9.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Revue bibliograph. pag. 101—102.

—— Ranunculaceen-Formen der Flora Tridentina. (Beiträge zur Kenntniss der)
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 50—53; 110—113; 177—180.

Vatke, W. Torilis infesta *Koch*, in der Mark gefunden.
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenburg*, 16ter *Jahrg. pag.* 28.

Visiani, R. de. Florae dalmaticae supplementum. Venetiis 1872.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 123.
c. Gartenflora, 1874, pag. 349. E. B.

Voigt, A. Bericht über den Erfolg der im Jahre 1874 unternommenen botanischen Excursionen.
Isis, 1874, *pag.* 222—224.

—— Zusammenstellung seltener Laubmoose der sächsischen Flora.
Isis, 1874, *pag.* 53—55.
Verh. d. KK. zool.-bot. Gesellsch. Wien, 1874. *pag.* 53.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 490.

Wagner, H. Illustrirte deutsche Flora. Eine Beschreibung der in Deutschland und der Schweiz einheimischen Blüthenpflanzen und Gefässkryptogamen. *Grand in* 8o. *de* LXVIII *et* 939 *pag.*, *avec* 1250 *gravures sur bois*, *Stuttgart*, 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliograph. pag. 119.

Warnstorf, C. Flora von Forst und Sommerfeld.
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenburg*, 16ter *Jahrg. pag.* 114.

—— Ambrosia artemisiifolia *L.* bei Neu-Ruppin.
r. *Sitz.-ber. d.* 21ten *Vers. d. bot. Ver. f. Brandenb.*, 1874, *p.* XX—XXII.

—— Botanische Untersuchung der nord-westl. Altmark mit einer Karte.
d. *Verh. d. bot. Ver. f. Brandenburg*, 16ter *Jahrg. pag.* 22—36.

Watke. Erigeron Huelsenii in Posen.
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *No.* 12.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 100.

Watzel, C. Die im Horizonte von Böhm. Leipa vorkommenden Moose und Gefäsz-Cryptogamen. 28 *S.* 8_o.
t. Lit. Central-Bl., 1874, pag. 1470.

Weiss, R. Zur Flora von Caymen.
Ber. d. 13ten *Versamml. d. pr. bot. Ver. zu Conitz*, 1874, *pag.* 94—95.

Wessel, O. Grundriss der lippischen Flora. *Detmold*, 1874.
c. Naturforscher, 1874. pag. 420. P. M.

Wiesbauer, J. Zur Flora von Nieder-Oestreich.
Verh. d. KK. zool.-bot. Gesellsch. in Wien, 1873, *pag.* 543—546.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 199.

Woditschka, A. Giftgewächse der österreichischen ungarischen Alpenländer und der Schweiz. 2 *Aufl.* 1 *Lief.* 8°. *Graz.*
t. Bot. Zeit. 1874, pag. 464.

Woloszczak, E. Zur Flora von Jaworow in Galizien.
d. *Verh. d. KK. zool.-bot. Gesellsch. Wien*, 1874, *pag.* 529—538.

Wünsche, O. Flora von Zwickau. (Vorarbeiten zu einer) 38 *S. gr.* 4_o.
t. Lit. Central-Bl., 1874, pag. 768.

—— Schulflora von Deutschland. *In* 8°. XLVII *et* 326 *pag. Leipzig, G. Teubner.*
t. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 178.

...... Exkursion der 20sten Versamml. d. bot. Vereins f. Brandenburg am 26—27 Mai 1874, nach dem Cladower Theerofen und Umgebung.
Ber. üb d. 20sten *Vers. d. bot. Ver f. Brandenb.*, 1874, *pag.* VIII.

...... Verzeichniss der wichtigsten Pflanzen aus der Flora von Halle a s. und Umgegend. Halle, Buchh. d. Waisenhauses, 1874.
t. Lit. Central-Bl., 1874, pag. 1410.

Gallia.

Alphand, A. Arboretum et fleuriste de la ville de Paris. Description, culture et usage des arbres, arbrisseaux et des plantes herbacées et frutescentes de plein air et de serres employées dans l'ornementation des parcs et jardins. *Paris*, 1875, 1 *Vol. in* 4_o.
t. Compt. rend., Tom LXXIX, 1874, pag. 1520.

Aubouy. Herborisation à Lattes, à Pallavas et à Maguelonne.
Ann. de la Soc. d'hortic. et d'hist. natur. de l'Hérault, 1873.
c. Ann. Soc. bot. Lyon, 2_e Année, pag. 46—47.

Borel, J. Enumeration des espèces trouvées dans les diverses localités parcourues dans l'excursion au Col de Glaize.
Bull. d l. Soc. bot. de France, Tom. XXI, *Sess. extraord. pag.* LXI—LXXII.

—— Herborisation faite le 3 Juillet 1874 au mont Aurouse [Dép. des Hautes-Alpes]. (Rapport sur l')
Bull. d. l. Soc. bot. de France, Tom. XXI, *Sess. extraord. pag.* C—CXIII.

Bouteille. Morchella bohemica *Krombh.* trouvé à Halaincourt près Magny. **r.** *Bull. de la Soc. bot. de France, Tom.* XXI, *pag.* 59.

—— Le Sedum dasyphyllum ne croit pas spontané a Vernon. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XXI, *pag.* 146.

Bouvet, G. Essai d'un catalogue raisonné des Mousses et des Sphaignes du département de Maine-et-Loire. *Broch. in* 8°. *de* 68 *pages*. *Angers, Barassé*, 1873.
Bull. de la Soc. d'étud. scientif., 2e *Année.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 114.

—— Plantes rares ou nouvelles pour le département de Maine-et-Loire. *Broch. in* 8°. *de* 48 *pag. Angers, Barassé*, 1873.
Bull. de la Soc. d'étud. scient d'Angers, 3e *Année, pag.* 93—137.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 164—165.

Brisout de Barneville, L. Ranunculus chaerophyllos *L.* — Carex remota *L.* — Carex Mairii *Coss.* et *G. d. St. G.* — Carex stellulata *Good.* — Veronica verna *L.* et Orobanche teucrii *Schultz*, trouvés à Saint-Germain-en-Laye. *Bull. de la Soc. bot. de France, Tom.* XXI, *pag.* 182.

Charencey, H. de. Flore Aïno. (Recherches sur la)
d. *Actes de la Soc. philol., Tom.* II, *pag.* 1—36.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 58—59.

Chatin, A. Une promenade de botanistes à la Chapelle-sur-Erdre. *Bull. de la Soc. bot. de France, Tom.* XX, *pag.* 62—65.

—— Sur diverses plantes observées aux environs de Paris. (Lobelia urens; Sibthorpia europaea; Wahlenbergia hederacea; Lilium Martagon). *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XXI, *pag.* 151—152.

Chenevière. Sur une nouvelle localité du Carex brevicollis *DC.* *Ann. Soc. bot. Lyon*, 1874.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 645—646.

Crié, L. Bryologie comparée de la Sarthe et de la Mayenne.
d, *Ann. des sc. nat. Botanique, Tom.* XX, 1874, *pag.* 305—320.

Debat. Herborisation cryptogamique à Rochecardon. *Ann. Soc. bot. Lyon*, 2e *Année, pag.* 40—41.

—— Herborisation sur les bords du Garon. *Ann. Soc. bot. Lyon*, 2e *Année, pag.* 37—39.

Debeaux, O. Antirrhinum nouvelles pour la flore de France. (Notice sur deux espèces du genre) *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XX, *pag.* 11—16.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 141.

Delacour, T. Le Valisneria spiralis à Paris. *Bull. de la Soc. bot. de France, Tom.* XXI, *pag.* 283—286.

Delaunay, J. Catalogue des plantes vasculaires du département d'Indre-et-Loire. *Un vol. in* 8°. *de* 141 *pag. Tours, J. Bouserez*, 1873.
c. Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 4—5.

Doûmet-Adanson. Herborisation au plateau basaltique de Roque-haute. *Ann. de la Soc. d'hortic. et d'hist. nat. de l'Hérault*, 1873.
c. Ann. Soc. bot. Lyon, 2e Année, pag. 47.

Duval-Jouve, J. Stipa capillata *L.* dans la haute Crau (Territ. d'Arles). *Bull. de la Soc. bot. de France, Tom.* XX, *pag.* 289—291.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. III, pag. 295.

—— Herborisation à Aigues-Mortes (Dép. du Gard).
d. *Bull. de la Soc. bot. de France, Tom.* XXI, *pag.* 182—186.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 625—628.

—— Scirpus Michelianus *L.* trouvé près de la tour Saint-Louis. *Bull. de la Soc. bot. de France, Tom.* XX, *pag.* 289—291.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 295.

Duvergier de Hauranne, E. Herborisation faite le 26 Juillet 1874, à la Garde et au Devez de Rabou [Dép. des Hautes-Alpes]. (Rapport sur l')
Bull. d. l. Soc. bot. de France, Tom. XXI, *Sess. extraord. p.* LXXII—LXXVI.

Duvillers. Scrofularia vernalis trouvé à Paris.
Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XXI, *pag.* 152—153.

Ellacombe, H. N. Dianthus caryophyllus *L.* spontané en Normandie et en Angleterre.
Gard. Chron.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 650.

Etienne. Mousses de la Normandie. Fasc. IV.
t. Journ. of Bot., Vol. III, pag. 351.

Gandoger, M. Flore Lyonnaise et des départements du Sud-Est. *Paris, Lecoffre,* 1875, 1 *vol. in* 12o.
t. Bot. Zeit. 1874, pag. 846.

Genevier, G. Lindernia et Ilysanthes à Nantes.
Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XX, *pag.* 305.

—— Premier supplément à l'essai monographique sur les Rubus du bassin de la Loire. *In* 8o. *de* 96 *pages.*
(*Mém. de la Soc. acad. de Maine-et-Loire, Vol.* XXVIII).
c. Arch. des sc. phys. et nat., Tom. XLIX, pag. 74—75.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX. Rev. bibliogr. pag. 43—44.

Grand, A. le. Statistique botanique du Forez. (France.)
d. *Ann. de la Soc. d'agric., indust., sc., arts et belles-lettr. du départ. de la Loire, Tom.* XVII.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 193—194.

Gray, A. Ilysanthes gratioloides found in France.
Americ. Journ., Vol. VII, 1874, *pag.* 153.

Grenier, C. Tableau analytique des familles de la flore de France. *Broch. in* 8o. *de* 27 *pag. Paris, F. Savy,* 1874.
d. *Mém. de la Soc. d'émulat. du Doubs,* 17 *mai* 1873.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 163.

Husnot, T. Mousses du Nord-ouest. (Flore analytique et descriptive des) Accompagnée d'une description des organes de la végétation et de la reproduction des Mousses, avec échantillons dans le texte et deux planches lithographiées. *Paris,* 1873.
Vide Rep. Tom. II. *pag.* 23.
c. Bull de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 62.

—— Musci Galliae. Herbier des mousses de France. *fasc.* X, (*No.* 451—500.) 1873.
c. Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg., Tom. XII, pag 447—448. Delogne.

—— Excursion de la Société Linnéene de Normandie, en 1873, aux environs de Condé-sur-Noireau et de Flers; Partie botanique. *Broch. in* 8o. *de* 91 *pages.*
Bull. de la Soc. Linn. de Normandie, 2e *Sér. Tom.* VII.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 33—34.

—— Guide du Bryologue dans les Pyrénées (Suite).
t. Hedwigia, 1874, pag. 176.

—— Excursion bryologique dans le Queyras (Hautes-Alpes).
t. Hedwigia, 1874, pag. 176.

—— Catalogue des Mousses du Calvados. *Broch. in* 8o. *de* 37 *pag. Caen, Le Blanc-Hardel; Paris, F. Savy,* 1875.
d. *Bull. de la Soc. Linn. de Normandie, Tom.* VII.
c. Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 229.

Jaubert, Cte. Ledum palustre dans les Vosges.
Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XX, *pag.* 39—40.

Jaubert, Cte. Sur la végétation des îles Chausey.
Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XXI, *pag.* 273—278.

Lamotte, M. Notice sur quelques plantes nouvelles ou récemment découvertes en Auvergne. Dianthus Girardini *Lamotte*; Hypericum Desetangii *Lamotte*; Taraxacum salsugineum *Lamotte*.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XXI, *pag.* 120—126.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 460.

Lerch, J. Rosa dichroa, eine neue Rosa aus dem Jura.
d. *Oest. bot. Zeitschr.*, 1872, *pag.* 145—146.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX. Rev. bibliogr. pag. 209.

Loret, H. Des regions botaniques de l'Hérault, avec une appréciation préliminaire des causes qui nous privent depuis un siecle, d'une flore de Montpellier. *Vide Rep.. Tom.* II. *pag.* 126.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 134.

—— Observations critiques sommaires sur plusieurs plantes Montpelliéraines.
d. *Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom.* III, *pag.* 352—385; 558—577.

Magnin, A. Aperçu de la végétation des environs de Gap.
Bull. d. l. Soc. bot. de France, Tom. XXI, *Sess. extraord. pag.* XLVI—LII.

—— Herborisation aux Col de Glaize près de Gap [24 Juill. 1874]. (Rapport sur l')
Bull. d. l. Soc. bot. de France, Tom. XXI, *Sess. extraord. pag.* LII—LX.

—— Nouvelle localité du „Carex brevicollis" *DC.* découverte par M. Chenevière dans les environs de Tenay.
Ann. Soc. bot. Lyon, 2e *Année, pag.* 48—51.

—— Étude sur la flore des marais tourbeux du Lyonnais.
Bull. d. l. Soc. bot. de France, Tom. XXI, *Sess. extraord. pag.* XXXV—XLIV.

Malinvaud, E. Note sur une excursion botanique dans les départements du Lot et de l'Aveyron. *Broch. in* 8o. *de* 10 *pag. Caen. Le Blanc-Hardel.* 1873.
d. *Bull. de l. Soc. Linn. de Normandie,* 2e *Sér. Tom.* VII.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 231—232.

—— Note sur la végétation des environs de Milhau. *Broch. in* 8o. *de* 7 *pag. Caen, Le Blanc-Hardel,* 1874.
d. *Bull. de la Soc. Linn. de Normandie,* 2e *Sér. Tom.* VII.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 232.

Martin, B. Études sur la flore des Cévennes du Gard.
Bull. d. l. Soc. bot. de France, Tom. XXI, *Sess. extraord. pag.* XII—XVII.

Martin, E. Découverte du Bidens radiatus *Thuill.* en France.
r. *Bull. de la Soc. bot. de France, Tom.* XXI, *pag.* 51.

Maw, G. A botanical trip to Mont Cenis and the maritime alps.
d. *Gard. Chron.*, 1874, *Vol.* II, *pag.* 774—776.

Méhu, A. La découverte du Tulipa praecox *Ten.* à Marcy-sur-Asne [Rhône]. (Note sur)
Bull, d. l. Soc. bot. de France, Tom. XXI, *Sess. extraord. pag.* XVII—XIX.

—— Herborisation faite, le 29 Juillet 1874. à la montagne de Séuse [Dép. des Hautes-Alpes]. (Rapport sur l')
Bull. d. l. Soc. bot. de France, Tom. XXI, *Sess. extraord. pag.* XC—C.

—— Note sur la découverte du Valisneria spiralis *L.* dans les canaux du bassin de la Loire.
Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XXI, *pag.* 370—372

Moreau. Carte botanique de l'Yonne.
Bull. d. l. Soc. d. sc. et hist. nat. de l'Yonne, 1873, *Vol.* XXVII, *pag.* 18—59. *Auxerre et Paris,* 1874.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 5.

Mortier, B. du. Opuscules de botanique. *Un vol. in* 8°. *de* 457 *pages, Bruxelles*, 1873.
 c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 77—79.

Nouel. Cinquième notice sur quelques plantes du département du Loiret. *Broch. in* 8°. *de* 19 *pages.*
 Mem. d. l. Soc. d'agric., scienc., bell.-lett. et arts à Orleans, T. XVI.
 c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom XXI, Rev. bibliogr. pag. 60.

Peyre, A., Jeanbernat, Timbal-Lagrave et Filhol. Une excursion scientifique aux sources de la Garonne et de la Noguéra Pallaresa (Catalogne). *Broch. in* 8°. *de* 56 *pages.*
 d. *Mém. d. l. Soc. d. sc. phys. et nat. de Toulouse.*
 c. Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 210—211.

Petit, P. et Larcher, Ad. Plantes recueillies dans le mois de Janvier 1873, aux environs de Paris. (Liste de quelques)
 Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XX, *pag.* 18—19.

Poisson, J. Herborisation en Sologne.
 d. *Bull. de la Soc. bot. de France, Tom.* XXI, *pag.* 216—224.
 c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 630.

Renauld, F. Aperçu phytostatique sur le département de la Haute-Saône, suivi d'un catalogue des plantes vasculaires et des mousses. *Un vol. in* 8°. *avec* 1 *carte.*
 c. Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 138.

Réverchon, P. Note sur quelques plantes rares ou nouvelles pour la France.
 d. *Bull. d. l. Soc. d'étud. scient. d'Angers*, 3e *Année, pag.* 138—140.
 c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 643.
 » Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 165.

—— Flore du Mont Rognouse [Hautes-Alpes]. (Note sur la)
 Ann. Soc. bot. Lyon, 2e *Année, pag.* 33—36.

Royer, C. Plantes nouvelles pour le département de la Côte-d'or.
 Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, *pag.* 287—288.

Saint-Lager. Herborisation au vallon de la Cadette.
 Ann. Soc. bot. Lyon, 2e *Année, pag.* 44—46.

—— Herborisation faite le 27 Juillet 1874 à la mont. de Chabrières [Dép. des Hautes-Alpes]. Rapport sur l')
 Bull. d. l. Soc. bot. de France. T. XXI, *Sess. extraord. p.* LXXVI—LXXXIV.

—— L'Hieracium hybridum des environs de Gap. (Note sur)
 d. *Bull. d. l. Soc. bot. de France. T.* XXI, *Sess. extraord. pag.* LXXXIV—XC.

—— Les mousses de Francheville, Tassin et Charbonnières. (Note sur)
 Ann. Soc. bot. Lyon, 2e *Année, pag.* 28—32.

Sahut, F. Excursion dans la région de Nice.
 d. *Rev. hortic.*, 1874, *pag.* 209—211.

Sauze. Galium pedemontanum *All.* trouvé en France.
 r. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XXI, *pag.* 8.

Timbal-Lagrave, E. Une excursion botanique à Saint Paul de Fénouillet et à Cases de Pena dans les Corbières. *Broch. in* 8°. *de* 27 *pages.*
 Mem. d. l. Soc. d. sc. phys. et nat. d Toulouse, 7e *Sér. Tom.* I, *pag.* 363—387.
 c. Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 141—142

Traherne Moggridge, J. Flora of Mentone and to a winter flora of the Riviera, including the coast from Marseilles to Genoa. (Contributions to the) *Londres*, 1871.
 c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Revue bibliogr. pag. 32.

Vicq, E. de. Cuscutes observées dans les environs d'Abbeville. (Étude sur les) *Broch. in* 8°. *de* 18 *pag. Abbeville,* 1873.
c. Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 126.

...... Plantes nouvelles ou rares de la flore française.
L'Institut. 1874. *pag.* 415.

...... Aspects of vegetation in the Landes of Gascogny.
The Garden, Vol. VI, *pag.* 289—290.

Helvetia.

André, E. Les Azalées du lac de Côme.
Illustr. hortic., 1874, *pag.* 114—115.

Bouvier, L. Les roses des Alpes. *Broch. in* 8°. *Genève* 1875.
t. Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg., Tom. XIII, pag. 579.

Calberla, E. Ein botanischer Streifzug über 4000 Meter.
d. *Jahrb. d. Schweiz. Alpencl.,* 9ter *Jahrg. pag.* 529—537.

Candolle, A. de. The origin of alpine vegetation.
r. *Botanical congress at Florence.*
c. Gard. Chron., 1874, Vol. II, pag. 98.

Christ, H. Rosenformen der Schweiz und angrenzender Gebiete, I, II.
d. *Flora,* 1874, *pag.* 193—200; 221—224; 465—477; 490—495; 505—512; 544.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 489.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 158—159.

— Vegetationsansichten aus den Tessiner Alpen.
d. *Jahrb. d schweiz. Alpencl.,* 9ter *Jahrg. pag.* 361—414.

Gremli, A. Exkursionsflora für die Schweiz. Nach der analytischen Methode bearbeitet. Zweite, gänzlich umgearbeitete Auflage. *Aarau, J. Christen,* 1874, 8°. IV *und* 469 *pag.*
4ter *Ber. d. bot. Ver. in Landshut,* 1872—73.
c. Flora, 1874, pag. 335—336. J.
" Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 285. H. W. R.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 478.

Hofmann, A. Seltene Pflanzen der Schweiz.
Isis, 1874, *pag.* 128—129.

Lindt, R. Botanische Notiz.
r. *Jahrb. d. schweiz. Alpencl.,* 9ter *Jahrg., pag.* 537—538.

Payot, V. Fougères, Prèles et Lycopodiacées des environs du Mont-Blanc. (Catalogue). Geologie et Mineralogie des environs du Mont-Blanc. *Genève* 1873.
t. Grevillea, 1874, Vol. II, pag. 128.

Schlatter, Th. Verbreitung der Alpenflora speciell in St. Gallen und Appenzell.
d. *St. Gall. naturwiss. Gesellsch.,* 1873, *pag.* 350—400.
c. Zeitschr. f. d. gesammt. Naturw., N. Folge, Bd. X, pag. 278—284.

Tripet, F. Stellaria Friesana et Astragalus leontinus trouvées dans l'Engadine.
Bull. d. l. Soc. d. sc. nat. de Neuchâtel, Tom. X, *cahier* I, *pag.* 3.

Hispania et Lusitania.

Bubani, P. Notae in prodromo Florae hispanicae.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 130.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 153.

Colmeiro, M. Fumariaceas de Espana y Portugal.
d. *Ann. de la Soc. espanola de Historia natural, Tom.* I, *pag.* 32—47.
c. Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 59

Geheeb, A. Beitrag zur Moosflora von Spanien.
d. *Flora*, 1874, *pag.* 516—521.

Rodriguez y **Femenias**. J. J. Plantas vasculares de Menorca. (Suplemento al catalogo de)
c. Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 251. Tg.

Uechtritz, R. v. Flora Südspaniens betreffend. (Floristische Mittheilungen zumeist die)
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 133—137.
c. Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 228.

Willkomm, M. et **Lange**. J. Prodromus Florae hispanical seu synopsis methodica omnium plantarum in Hispania sponte nascentium vel frequentus culturum quae cum fuerunt. *Vol.* III, *pars* I, *Stuttgart*, 1874, 240 *S.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 115—116.
" Lit. Central-Bl., 1874, pag. 1395
" Bot. Zeit. 1874, pag. 589—592. P. Ascherson.
" Illustr. hortic., 1874, pag. 196.
" Journ. of Bot., Vol. III, pag. 282.

Winkler, M. Reiseerinnerungen an Spanien.
d. *Oest. bot. Zeitschr.*. 1874, *pag.* 293—304; 345—351; 385.

— — Vegetation der Sierra Nevada. (Ueber die)
r. *Fünfte Wandervers. der schles. Gesellsch. für vaterl. Kultur. am* 31 *Mai* 1874 *zu Camenz.*
c. Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 289—290.

Italia.

Baker. Le Crocus sativus croit spontané en Italie.
r. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XXI, *pag.* 51.

Ball, J. Note sulla botanica del distretto di Bormio.
d. *Nuov. Giorn. bot. ital.*, 1874, *pag.* 97—109.

Cesati, V. Relazione botanica Elenco delle piante raccolte da diversi fra li botanici che presero parte all'escursione sul gruppo della Maiella e del Morrone dal 2 al 12 Luglio dell'anno 1872, *Torino*, 1873; *in* 8o. *di* 33 *pag.*
d. *Bollettino del Club Apino Italiano, num.* 21, *Vol.* VII.

— — Introduzione ad una serie di Memorie illustrative della vegetazione crittogamica nelle province napolitane nota de Socio Ordinario V. Cesati.
Sep.-Abdr. a. Verh. d. K. Akad. d. phys. u. math. Wiss. zu Neapel 1872.
t. Hedwigia, 1874, pag. 144.

Cesati. V., Passerini et **Gibelli**. Compendio della flora italiana *Fasc.* 11, 12, 13 et 14.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 161—162, Tom. XXI, pag. 61.
c. Gard. Chron., 1874, Vol. II, pag. 139.

Davies, G. Cryptogams from Piedmont and Nice. (Some)
Grevillea, 1874, *Vol.* II, *pag.* 173—174.

Duthie, J. F. On the botany of the Maltese Islands in 1874.
d. *Journ. of Bot.*, *Vol.* III, *pag.* 321—327.

— — Additional species and new localities for the flora of Tuscany.
d. *Journ. of Bot.*, *Vol.* III, *pag.* 49—53.

Farina, S. V. La Flora Sicula, ossia Manuale delle piante che vegetano nella Sicilia precedata da un breve Saggio sur la Botanico generale. 370 *pag.* 16o. *Sciacca*, 1874.
t. Lit. Central-Bl., 1874, pag. 1030.

Giordano, G. C. Prima e seconda contribuzione alla flora briologica napolitana.
Sep.-Abdr. à. Bull. dei natural. è medic. par la mut. istruzione. Napoli, 1871 *Anno* III, *No.* 8.
t. Hedwigia, 1874, pag. 144.

Goiran, A. Plantae vasculares novae vel minus notae aut criticae in Veronesi provincia lectae. 44 *pag.* 8o. *Verona.*
t. Lit. Central-Bl., 1874, pag. 1677.

Groves, H. Monte Argentara, its flora in july, communicated by **Hanbury**. *Linnean Soc. Nov.* 1873.
r. *Journ. of Bot., Vol.* III. *pag.* 28—29.

Guidi, P. La flore de San Remo (Italie).
Illustr. hortic., 1874, *pag.* 131—132.

Hohenbühel-Heufler, L. L. Bon. von. Enumeratio cryptogamarum Italiae Venetae.
d. *Verh. d. KK. zool.-bot. Gesellsch. in Wien*, 1871, *pag.* 225—374.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 17—18.

Kerner, A. Pflanzen der venetianer Alpen. (Ueber einige)
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 101—106.
c. Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 101—106.

Parlatore, Ph. Flora italiana; *Vol.* V, *part.* 1, *in* 8o. *de* 320 *pages*, *Florence*, 1873.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 131.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 147.

Pichler, Th. Thlaspi Kerneri et Ranunculus polymorphus *H.* et *P.* in den venet. Alpen.
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 32.

Strobl, P. G. Scleranthen des Aetna und der Nebroden. (Ueber die)
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 69—74.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 226—228.

—— Kurzer Bericht über meine Reize nach Sicilien.
d. *Oest. bot. Zeitschr.*, 1874, *pag.* 27—30.

Terracciano, N. Seconda relazione intorno alle peregrinazioni botaniche fatte nella provincia di Terra di Lavoro per disposizione della deputazione provinciale. *Caserta*, 1873; *in* 8o *di* 125 *pag.*
c. Nuov. Giorn. bot. ital., 1874, pag. 205.

Turcia.

Pancic, J. Botanische Bereisung von Montenegro im Jahre 1873.
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 82—85.

Pantocsek, J. Plantae novae quas aestate anni 1872 per Hercegovinam et Montenegro collexit et descripsit. J. Pantocsek.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 121.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 138—139; Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 28.

Pantocsek. **J**. Adnotationes ad floram et faunam Hercegovinae, Czernagorae et Dalmatiae.
Atti d. Soc. d. Sc. nat. de Presbourg, 1874.
Verh. d. Ver. f. Naturk N. Ser. Heft 2
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 87—88.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 489.

Graecia.

Heldreich, **T**. Plantes nouvelles en Grèce.
Gartenflora.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 118.

Rodenstein, **H**. Die deutsche Flora in Griechenland.
Natur und Offenbarung, *Bd.* XX, *Heft* 3.
t, Lit. Central-Bl., 1874, pag. 799.

Asia.

Balansa, **B**. Graminées du Lazistan, précédé de quelques considérations sur la végétation de cette contrée. (Catalogue des) [Flore de la côte orientale de la Mer noire entre Trebizonde et Bathoun.]
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, *pag.* 330—334, *T.* XXI, *pag.* 10—20.
c. Rev. de sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 298.

Becker, **A**. Verzeichniss der zwischen Derbent und Kuba, grösstentheils im Hochgebirge des südlichen Daghestans wachsenden Pflanzen.
d. *Bull. d. l. Soc. imp. des nat. de Moscou*, *Tom.* XLVIII, *No.* 1, 1874, *pag.* 210—217.

Beddome. The Flora sylvatica of Southern India 1869—73.
c. Gard. Chron., 1874, Vol. II, pag. 491.

Bunge, **A**. Labiatae Persicae.
d. *Mém. d. l'Acad. imp. des Sc. d. St. Petersb.*, 1874, *Tom.* XXI, *pag.* 1—84.

Carrière, **E**. **A**. Sur la végétation du nord de la Chine.
d. *Rev. hortic.*, 1874, *pag.* 166—169.

David, **A**. Journal d'un voyage dans le centre de la Chine et dans le Thibet oriental.
N. Arch. d. Museum, *Tom.* X, *pag.* 3—83. (*du Bulletin.*)

Focke. **W**. **O**. Allgemeine Uebersicht über die asiatische Rubus-Flora.
d. *Abhandl. Bremen*, *Bd.* IV, *Heft.* II, *pag.* 185—204.
c, Journ. of Bot., Vol. III. pag 380. J. G. B.
" Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 392. H. W. R.

Franchet. **A**. et **Salvatier**, **L**. Plantarum in Japonia sponte crescentium hucusque rite cognitarum adjectis descriptionibus specierum pro regione novarum. (Enumeratio) *Vol.* I, *p.* 1, *Parisiis* 1874, *gr.* 8°.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 527. H. S.

Göppert, **H**. **R**. Ueber das Vaterland des Kalmus (Acorus calamus *L.*).
d. *Gartenflora*, 1874, *pag.* 133—135.

Hance, H. F. Scirpus triqueter *Linn.* in southern China.
d. *Journ. of Bot., Vol.* III, 1874, *pag.* 329—330.

—— Florae Hongkongensis supplementum.
d. *Journ. of the Linn. Soc., Vol.* XIII, *pag.* 95—144.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 234.

—— On a small collection of plants from Kiukiang.
d. *Journ. of Bot., Vol.* III, 1874, *pag.* 258—263.

—— Native Country of Serissa.
Journ. of Bot., Vol. III, *pag.* 183.

—— Plants from northern China. (Notes on some)
d. *Journ. of the Linn. Soc., Vol.* XIII, *pag.* 74—94.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 122—123.

Henderson, G. et **Hame, A. O.** Lahore to Yarkand. Incidents of the route and natural history of the countries traversed by the expedition of 1870 commanded by T. D. Forsyth.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Revue bibliograph. pag. 232.

Hooker. Flora of British India. *Second part, London,* 1874, 225 *pag.* 8o.
c. Americ. Journ, Vol. VII. 1874. pag. 442. A. G.

Kurz, S. Contributions towards a knowledge of the Burmese flora. *Part.* I.
d. *Journ. of the asiatic. Soc.,* 1874, *pag.* 39—141.

—— Enumeration of Burmese Palms. *With* 20 *plates.*
d. *Journ. of the asiatic. Soc.,* 1874, *pag.* 191—217.

—— Descriptions of a few Indian plants.
d. *Journ. of the asiatic. Soc.,* 1874, *pag.* 181—189.

Lôhr, M. J. Das Klima und die Vegetationsverhältnisse Britisch-Indiens nach den Mittheilungen deutscher Naturforscher.
Natur, 1874, *pag.* 38 *u.* 39.
t. Lit. Central-Bl., 1874, pag. 1312.

Maximowicz, C. J. Plantarum novarum Japoniae et Mandshuriae. (Diagnoses) Decas XIV.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 133.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 57—58.

—— Diagnoses plantarum Japoniae, etc. Dec. XV, XVI.
c. Americ. Journ., Vol. VIII, 1874, pag. 70. A. G.

—— Diagnoses plantarum novarum Japoniae et Mandshuriae. Dec. XVI, XVII et XVIII.
Bull. d. l'Ac. imp. d. Sc. d. St. Petersbourg, Tom. XIX, *No.* 3 *et* 4. *pag.* 247—287; 475—540.

Müller, K. Die indischen Dissodon-Arten.
d. *Flora,* 1874, *pag.* 285—288.

Müller, C. (Hall.) De Muscorum Ceylanensium collectione.
d. *Linnaea Tom.* II, *pag.* 1—40.
c Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 129—130.

Radde, G. Lobeliaceae annis 1855—59 in Siberia orientali collectae.
Act. d. Jard. bot. imp. d. St. Petersbourg, Tom. I, *pag.* 283—586.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 13.

—— Die organische Welt vom Kaukasus.
Peterm. geogr. Mittheil. Ergänz. Heft 36.
c. Lotos, 24ster Jahrg. pag. 158.

Scharrer. Disparition du Lilium Szovitzianum des environs de Tiflis.
r. *Journ. d. l. Soc. centr. d'hortic. de France.* 2e *Sér. Tom.* VIII, *pag.* 182.
c. Gartenfl., 1874, pag. 24.

Schlagintweit-Sakünlünski, H. von. Ueber das Genus Rosa in Hochasien und über Rosenwasser und Rosenöl.
d. *Sitz.-ber. München, Bd.* IV, 1874, *pag.* 323—338.

Schlagintweit's Reisen in Hochasien (Fortsetzung).
Gartenflora, 1874, *pag.* 121—125.

Stewart, J. Lindsay. The forest flora of North-West and Central India, a handbook of the indigenous trees and shrubs of those countries. Commenced by the late Lindsay Stewart, and completed by D. Brandis. 800 pp. 618 *with several plates.*
c. Gard. Chron., 1874, Vol. II, pag. 426—427.

Trautvetter, E. R. von. Catalogus plantarum anno 1870 ab Alexio Lomonossowco in Mongolia orientali lectarum.
Act. d. Jard. bot. imp. d. St. Petersbourg, Tom. I, *pag.* 165—195.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 13.

...... Ferns indigenous to Ceylan, according to the nomenclature of the Synopsis Filicum of Hooker and Baker; with notes. (A catalogue of the)
In 4o. *de* 13 *pages, Londres*, 1874.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Revue bibliograph. pag. 146.

Archipelagus Malayanus.

Eeden, F. W. van. Algemeene beschrijvende Catalogus der Houtsoorten van Nederlandsch Oost-Indië. *Haarlem*, 1872.
t. Flora, 1874, pag. 256.

Sande Lacoste, C. M. van der. Species novae vel ineditae Muscorum archipelagi Indici.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 134.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 5—6.

Luerssen, Chr. Farnflora der Palaos- oder Pelew-Inseln. (Ein Beitrag zur)
d. *Journ. des Mus. Godeffroy*, 1e *partie*, *pag* 52—58.
c. Hedwigia, 1874, pag. 92. G. Winter.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 21.

Müller, C. (Hal.) Novitates Bryothecae Müllerianae. I. Musci Philippinenses, praesertim Wallisiani adjectis nonnullis muscis aliis Indices.
d. *Linnaea, Bd.* IV, 1874, *pag.* 545—572.

Scheffer, R. H. C. C. Observationes phytographicae, *Pars* III.
d. *Natuurk. Tijdschr. v. Ned.-Indië*, XXXII, *p.* 65—104. *Met* 18 *platen.*
c. Flora, 1874, pag. 53. H. de Vries.

...... Die Pflanzenwelt auf Sumatra.
Gartenflora, 1874, *pag.* 22—24.

Africa.

Ascherson, P. Botanischen Ergebnisse der Rohlfs'schen Expedition zur Erforschung der libyschen Wüste. (Vorläufiger Bericht über die)
d. *Bot. Zeit.* 1874, *pag.* 609—619; 625—631; 641—647.
v. *Gard. Chron.*, 1874, *Vol.* II, *pag.* 646—647; 745.
c. The Garden, Vol. VI, pag. 577.
" Naturforscher, 1874, pag. 446—448.
" Oest. Bot. Zeitschr., 1874, pag. 255—257.
" Nature, Vol. XI, pag. 137—138.

Ascherson, P. Die Laubmoose der libyschen Wüste nach K. Müller's Bearbeitung.
r. *Sitz.-ber. d. Ges. naturf. Fr. zu Berlin*, 1874, *pag.* 108—109.

—— Botanische Mittheilungen über eine Reise in Egypten.
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenb.*, 16ter *Jahrg. pag.* 86—91.

—— Reisenachrichten aus Afrika. (Briefliche Nachrichten an G. Kraus.)
d. *Bot. Zeit.* 1874, *pag.* 40—43.

Bastian, A. Pflanzenwelt der Loango-Küste.
c. Lotos, 24ster Jahrg., pag. 229.

Bertherand. Observations sur la flore du Maroc de Schousboe. (Observat. sur le règne végétal au Maroc.)
Ann. Soc. bot. Lyon, 2e *Année*, *pag.* 43—44.

Bleicher. Lettre sur le Maroc. (Botanique.)
Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, *pag.* 155—159.

Caspary, R. Nymphaeaceae a Frederico Welwitsch in Angola lectae.
d. *Journ. d. sc. math. phys. e nat. d. Lisboa. Tom.* IV, *p.* 312—327.

Cosson, E. Maroccanae (Species novae).
Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XX, *pag.* 239—261.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 294—295.

—— Exploration de l'Atlas marocain près de la ville de Maroc.
r. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XXI, *pag.* 131.

—— Instructions pour le voyage en Tunisie de M. Doûmet-Adanson.
d. *Compt. rend.*, *Tom.* LXXVIII, 1874, *pag.* 240—245.
c. L'Institut, 1874, pag. 34.

Dijer, W. T. Thiselton. The tree Aloes of South Africa.
d. *Gard. Chron.*, 1874, *pag.* 567—568.
v. *Nature, Vol.* XI, *pag.* 89—91.

Focke, W. O. Rubi Africae et insularum oceani Atlantici.
d. *Abhandl. Bremen, Bd.* IV, *Heft* II, *pag.* 171—177.
c. Journ. of Bot., Vol. III, pag. 380. J. G. B.
» Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 392. H. W. R.

Fournier, E. Découverte du Colocasia esculenta en Algérie.
Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, pag. 38.

Grant. The botany of the Speke and Grant expedition. [Introduction.]
d. *Transact. of the Linn. Soc., Bd.* XXIX, *pag.* 1—24.

Hooker, J. D. On the subalpine vegetation of Kilima Njaro, E. Africa.
d. *Journ. of the Linn. Soc., Vol.* XIV, *pag.* 141—146.

—— On the discovery of Phylica arborea, a tree of Tristan d'Acunha, in Amsterdam Island, in the South-Indian Ocean; with an enumeration of the phanerogams and vascular cryptogams of that island and of St. Paul's.
d. *Linnean Soc.*, 7 *May.*
c. Nature, Vol. X, 1874, pag. 57.

l'Isle, G. de. Deux nouveaux phanérogames trouvés a l'île de Saint-Paul.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, *pag.* 380—381.

Jourdan, P. Flore murale de la ville d'Alger.
d. *Bull. d. l. Soc. algér. d. climat.*, 1874, *No.* 1—3, *pag.* 27—50.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 168—169.

Klatt, F. W. Composés de Madagascar, recueillies par M. A. Garnier.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 185, *Tom.* II, *pag.* 135.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 41.

Letourneux, A. Étude botanique sur la Kabylie du Jurjura, avec catalogue. *In* 8o. *de* 90 *pag. Paris*, 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX. Rev. bibliogr. pag. 136—137.

Melliss, J. C. St. Helena, a description of the Island, including its Flora.
t. Journ. of Bot., Vol. III, 1874. pag. 63.

Moseley, H. N. The Challenger expedition. V. Inaccessible and Nightingale islands.
d. *Nature, Vol.* X, 1874, *pag.* 165.

—— Notes on plants collected at St. Paul's rocks.
d. *Journ. of the Linn. Soc., Vol.* XIV; *pag.* 354—355.

—— On the botany of Marion Island, Kerguelen's land, and Yong Island of the Heard group.
d. *Journ. of the Linn. Soc., Vol* XIV, *pag.* 387—388.

—— Notes on plants collected at Fernando de Noronha (1 and 2 Sept. 1873).
d. *Journ. of the Linn. Soc., Vol.* XIV, *pag.* 359—362.
v. *Nature, Vol.* IX. 1874, *pag.* 388—389.

—— Notes on plants collected in the islands of the Tristan d'Acuntha group.
d. *Journ. of the Linn. Soc., Vol.* XIV, *pag.* 377—384.
v. *Nature, Vol.* IX, 1874, *pag.* 485—486.

—— Notes on plants collected at St. Vincent, Cape Verde (July 27th to August 4th 1873).
d. *Journ. of the Linn. Soc., Vol.* XIV, *pag.* 340—344.
v. *Nature, Vol.* IX, 1874, *pag.* 450—451.

Müller, K. Die Moose der Rohlfs'schen Expedition nach der libyschen Wüste.
d. *Flora*, 1874, *pag.* 481—485.
〃 *Natur*, 1874, *No.* 44 *und* 45.

Oliver. List of plants collected by H. N. Moseley on Kerguelen's land, Marion Island, and Yong Island.
d. *Journ. of the Linn. Soc., Vol.* XIV, *pag.* 389—390.

—— The botany of the Speke and Grant expedition. Dicotyledones polypetalae.
Transact. of the Linn. Soc., Vol. XXIX, *pag.* 25—103. *With several pl.*

Pfund, J. Zwei Tage in Suez.
d. *Flora*, 1874, *pag.* 412—415.

Pomel, A. Nouveaux matériaux pour la Flore Atlantique.
d. *Bull. de la Soc. climat. algérienne*, 1874.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 211—214.
〃 Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 646.

Reboud, V. Sur le voyage du Dr. Laval en Cyrénaïque. (A propos du Sylphium.)
Bull. de la Soc. bot. de France, Tom XXI, *pag.* 289—291.

—— Divers voyages dans la province de Constantine.
Bull. d. l. Soc. bot. de France. Tom. XX, *pag.* 294—299.

Roscher, G. Ueber die Pflanzenwelt Westafrika's.
Isis, 1874, *pag.* 48.

Roumeguère. L'histoire naturelle des Canaries. (Correspondance de Broussomet avec Al. de Humboldt sur)
Mém. d. l. Soc. nation. d. sc. natur. d. Cherb., T. XVIII, *p.* 265—304.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 146—151; 154—158.

Schousboe, P. K. A. Observations sur le règne végétal au Maroc.
Soc. d. Climatolog. algérienne 1874.
c. Rev. de sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 646

Schweinfurth, G. The heart of Africa. Three years travels and adventures in the unexplored regions of Central-Africa from 1868—1871. *London, Sampson Low and Co.* 1873.
c. The Garden, Vol. V, pag 334—337. H. N. H.

Shaw, J. Enumeratio muscorum Cap. Bonae Spei.
c. Nature, Vol. X, 1874, pag. 57.

—— On the changes going on in the vegetation of South Africa through the introduction of the Merino sheep.
d. *Journ. of the Linn. Soc., Vol.* XIV, *pag.* 202—208.
c. Americ. Journ., Vol. VIII, 1874, pag. 69—70. A. G.
" Ann. Record, New-York, 1874, pag. 374.

Vatke, W. Labiatae abyssinicae collectionis nuperrimae Schimperianae enumeratae.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 186.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 195.

Zittel, K. Die Vegetation der Oasen in der libyschen Wüste.
Gartenflora, 1874, *pag.* 214—216.

...... Ferns of St. Helena.
Journ. of Hortic., Vol. XXVI, *pag.* 359—360; 442—443.

...... The Bamboo in Egypt.
The Garden, Vol. VI, *pag.* 181—182.

America septentrionalis.

Austin, C. F. Hepaticae Boreali-Americanae. *New Jersey*, 1873.
c. Americ. Journ., Vol. VII, 1874, pag. 153. A. G.

Bolander, H. N. Californian Lilies.
d. *The Garden, Vol.* V, *pag.* 1—2.

—— Plants growing in the vicinity of San-Francisco. (A catalogue of the)
In 4o. *de* 43 *pag. San-Francisco and New-York.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 168.

Brandel, F. On the Flora of Southern Florida.
d. *The american Naturalist, August* 1874.
c. Nature, 1874, Vol. X, pag. 373.

Braun, A. Vegetations-Character der Rocky-Mountains.
Sitz.-ber. d. 21sten *Vers. d. bot. Ver. f. Brandenburg*, 1874, *pag.* 20.

Curtiss, A. H. Phaenogamous and vascular cryptogamous plants of Canada and the northeastern portion of the United States. (Catalogue of the)
Virginie, 1873.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 136.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 208—209.

Focke, W. O. Rubi Americani. Uebersicht über die amerikanischen Formen der Gattung Rubus nebst Bemerkungen über die nächstverwandten Arten anderer Länder.
d. *Abhandl. Bremen, Bd.* IV, *Heft* II, *pag.* 140—168.
c. Journ. of Bot., Vol. III, pag. 380. J. G. B.
" Oest. bot Zeitschr., 1874, pag. 392. H. W. R.

Fournier, E. Sur les Andropogon du Mexique.
Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XXI, *pag.* 213—216.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 629—630.

Gray, A. Trichomanes radicans in Kentucky.
Americ. Journ., Vol. VII, 1874, *pag.* 65.

—— Pachystigma Canbyi *Gray* in Virginia.
Americ. Journ., Vol. VII, 1874, *pag.* 442.

—— Arundo Donax in Virginia, found by **A. H. Curtiss**.
Americ. Journ., Vol. VII, 1874, *pag.* 65.

Gray, A. A Synopsis of the North American Thistles. (Contributions to the botany of North America.)
d. *Proc. of the Amer. Acad.*, 1874, *Vol.* II, *pag.* 39—48.

—— Notes on Borraginaceae. (Contributions to the botany of North America.)
d. *Proc. of the Amer. Acad.*, 1874, *Vol.* II, *pag.* 48—62.

—— Synopsis of North American species of Physalis. (Contributions to the botany of North America.)
d. *Proc. of the Americ. Acad.*, 1874, *Vol.* II, *pag.* 62—68.

—— Characters of various new species. (Contributions to the botany of North America.)
d. *Proc. of the Americ. Acad.*, 1874, *Vol.* II, *pag.* 68—78.
c. Americ. Journ., Vol. VII, 1874, pag. 64—65.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 7—8; 202—203.

Malzinne, O. de. La flore mexicaine aux environs de Cordova; impressions de voyage (1869—1870).
Bull. d. l. fédérat. d. Soc. d'hortic. d. Belgique, 1873.
c. Illustr. hortic., 1874, pag. 52.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 22—24.

Meehan, T. Abies concolor in Colorado.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia*, 1874, *pag.* 159—160.

Moseley, H. N. Notes on the vegetation of Bermuda.
d. *Journ. of the Linn. Soc.*, *Vol.* XIV, *pag.* 317—321.
v. *Nature*, *Vol.* IX, 1874, *pag.* 369—370.

Müller, C. (Hal.) Novitates Bryothecae Müllerianae. III. Musci Mexicani, praesertim a Cl. **C. Mohr** et **Sartorius** collecti.
d. *Linnaea*, *Bd.* IV, 1874, *pag.* 620—660.

Planchon, E. Végétation des Etats-Unis d'Amérique.
Ann. Soc. d'hortic. et d'hist. natur. d. l'Hérault.
c. Belg. hortic., 1874, pag. 176—177.

Porter, J. C. et **Coulter, J. M.** Synopsis of the flora of Colorado. *In* 8o. *de* 180 *pag. Washington*, 20 *Mars* 1874.
c. Gard. Chron., 1874, Vol. II, pag. 331.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 108.
" Americ. Journ., Vol. VII, 1874, pag. 520—522. D. C. E.

Redfield, J. H. New growth of plants.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia*, 1874, *pag.* 154—155.

Regel, E. Conspectus specierum generis Vitis regiones Americae borealis, Chinae borealis et Japoniae habitantium.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 133.
c. Nature, Vol. IX, pag. 192.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 202.

Robinson, J. Ferns of North-America north of Mexico. (Checklist of the) *Salem* (*Massachusetts.*) 1873.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 139—140.

Ross, A. M. 1. The forest trees of Canada. *br. in* 8o. 2. The flora of Canada. *br. in* 8o.
t. Bull. d. l. Soc. roy. de Bot. de Belg., Tom. XIII, pag. 579.

Watson, S. United States geological exploration of the fortieth parallel. Clarence King, geologist in charge. Botany by Serano Watson, aided by Prof. Daniel C. Eaton and others. Submitted to the chief of beginner and published by order and under the authority of congress. *Illustred by a map and* 40 *plates*, *Washington* 1871, LIII *and* 525 *pag.* 40 *Taf.* 4o.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 189.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 75—76. H. S.

Watson, S. Contributions to american botany I, II and III, 1873.
c. Americ. Journ., Vol. VII, 1874, pag. 63—64.

—— Revision of N. American Chenopodiaceae.
d. *Proc. of the Am. Acad.*, 1874, *Vol.* I, *pag.* 82—126.
c. Americ. Journ., Vol. VII, 1874, pag. 599—600. A. G.

—— Revision of the North American Species of Lupinus, Potentilla and Oenothera.
d. *Proc. Amer. Acad. of arts and sc.*
t. Gard. Chron., 1874, pag. 122.

Willis, O. H. Catalogue of plants growing without cultivation in the state of New Jersey etc. *New-York*, 1874.
c. Americ. Journ. Vol. VIII, 1874, pag 71—72. A. G.

...... Sur les pins (Pinus) des États-Unis.
Bull. mens. de la Soc. d'acclimat., 3e *Sér. Tom.* I, *pag.* 92—94.

..... La végétation ligneuse aux États-Unis.
Garden, 1874, *pag.* 310.
c. Belg. hortic., 1874. pag. 318.

...... Note sur les voyages botaniques de M. Drummond dans les parties sud et ouest des États-Unis, et sur les collections qu'il à envoyées, par W. J. Hooker. (*Botanic. Misselany*, 2e *Sér. part.* 1, *Janv.* 1833, *p.* 51.)
c. Flor. d. Serres, Tom. XX, pag. 55—61.

America centralis et meridionalis.

Berthault. Quelques notes sur la végétation, à Buenos Ayres. (Amer. d. Sud).
Journ. de la Soc. centr. d'hort. de France. 2e *Sér. Tom.* VIII, *pag.* 507—509.

Ernst, A. Observationes aliquot in plantas nonnullas rariores vel novas florae caracasanae.
d. *Flora*, 1874, *pag.* 209—215.

Fée, A. L. A. Cryptogames vasculaires du Brésil, 2e partie: supplément et révision, avec le concours éclairé de M. F. M Glazwei. *Un vol. in* 4o. *de* 115 *pag. avec* 29 *planches lithographiées.*
c. Illustr. hortic., 1874, pag. 52.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 145—146.

Gibert, E. Enumeratio plantarum sponte nascentium agro Montevidensi etc. *Montevideo*, 1873.
t. Journ. of Bot., Vol. III, 1874, pag. 381.

Grisebach, A. Plantae Lorentzianae. Bearbeitung der ersten und zweiten Sammlung argentinischer Pflanzen des Professors Lorentz zu Cordoba.
d. *Abh. d. K. Gesellsch. d. Wissensch. in Göttingen*, *Bd.* XIX, *pag.* 49—280.
c. Nachrichten Gött., 1874, pag. 53—64.

Hieronymus, G. Flora von Cuesta de Pucara.
5te *Wandervers. d. schles. Ges. f. vat. Kult.*, 31 *Mai* 1874 *zu Camenz.*
c. Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 291—292.

Husnot, T. et Coutance, A. Glumacées récoltées aux Antilles françaises. (Enumération des)
d. *Bull. de la Soc Linn. de Normandie*, 2e *Sér. Tom.* V.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 28.

Lütken, C. Characinae novae Brasiliae centralis, a clar. J. Reinhardt in provincia Minas-Geraes circa oppidulum Lagoa Santa in lacu ejusdem nominis, flumine Rio das Velhas et rivulis affluentibus collectae, secundum characteres essentiales breviter descriptae.
d. *Bull. d. l'Acad. roy. dan. d. sc. de Copenhague*, 1874, *No.* 3, *pag.* 127—143.

Martius, **C. F. Ph. von**. Flora brasiliensis. *Fasc.* LXII.
c. Americ. Journ. Vol. VII, 1874, pag. 66. A. G.

Miers, **J**. Hippocrateaceae of South America. (On the)
d. *Transact. of the Linn. Soc., Vol.* XXVII, *pag.* 319—432.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 36.

Miquel, **F. A. G**. Enumeratio Piperacearum in Brasilia a cl. Regnell detectarum quae nunc in Museo botanico holmiensi asserventur.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 5.

Müller, **C**. (Hal.) Novitates Bryothecae Müllerianae. 2. Musci Novo-Granatenses. Wallisiani adjectis nonnullis aliis muscis novis andinis vel tropico-americanis vel australasiacis.
d. *Linnaea*, *Bd.* IV, 1874, *pag.* 572—620.

Oersted, **A. S**. Praecursores Florae Centro-americanae. Fragmentum posthumum. *Havniae*, 1874, 99 *S.* 8o.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 365. G. K.

Pinto, **A**. Diccionario de botanica brasileira, ou Compendio das vegetaes do Brasil, tanto indigenas como acclimados, revista por una commissao da Sociedado Vellosiana, e approvada pela Faculdade de Medicina da Corte, etc. Rio de Janeiro typ. Perseverança, 1873. *Un vol. in* 8o. *de* 433 *pag. avec* 16 *planches.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 144—145.

Saldanha da Gama, **J. de**. Configuracao e estudo botanico dos Vegetaes seculares da Provincia de Rio de Janeiro e de outros pontos do Brasil. 2e *Part. in* 8o. *de* 65 *pag.* 3e *Part. in* 8o. *de* 138 *pag. avec* 20 *pl. Rio de Janeiro*, 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 64—65.

Triana et **Planchon**, **J. E**. Florae novo-granatensis. (Prodromus) *Vide Rep. Tom.* II, *pag.* 139.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 59—60.

Warming, **E**. Symbolae ad floram Brasiliae centralis cognoscendam.
d. *Vidensk. Meddel. fra den naturh. Forening i Kjobenhavn*, 1872, 1873.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 198—199; 237; Tom. XXI, pag. 10.

—— Symbolae ad floram Brasiliae centralis cognoscendam. Part. XVII, Lentibulariaceae, Primulaceae, Myrsinaceae. *Broch. in* 8o. *de* 20 *pag.*
d. *Vidensk. Meddel. fra den naturh. Forening i Kjobenhavn*, 1874, *No.* 1—2, *pag.* 439—459.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 173.

...... Bref från Dr. **H. Mosén** till prof. **N. Andersson**.
d. *Bot. Notiser*, 1874, *pag.* 99—111.

Australia. Oceania.

Balansa, **B**. Végétation de la Nouv-Calédonie.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 622.

Bailey, **F. M**. Handbook of the ferns of Queensland. With 22 plates illustrative of the genera by H. E. Eaton. *Brisbane*, 1874.
c. Journ. of Bot. Vol. III, pag. 378—379. J. G. B.

Bentham, **G**. and **Müller**, **Bon. F. von**. Flora Australiensis Vol. VI. Thymeleae to Dioscorideae. 800, pp. 475, 1873.
c. Americ. Journ.. Vol. VII, 1874, pag. 66. A. G.

Bescherelle, E. Florule bryologique de la Nouvelle-Calédonie.
d. *Ann. des sc. nat.*, 5e *Sér. Tom.* XVIII.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 201—202.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 549—551.

Brongniart, A. Nouveaux documents sur la flore de la Nouvelle-Calédonie.
d. *Compt. rend.*, *Tom.* LXXIX, 1874, *pag.* 1442—1447.

—— Les palmiers de la Nouvelle-Calédonie.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 140.
c. Rev hortic., 1874, pag. 11—13; 86—88.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 135—136.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 61—62 (Vide Bot. Zeit. 1873, pag. 717.)

Ettingshausen, F. v. Die genetische Gliederung der Flora Australiens.
d. *Denkschr. der Kais. Akad. der Wissensch.*, *Bd.* XXXIV, *p.* 115—186.

Focke, W. O. Rubi Australienses.
d. *Abhandl. Bremen*, *Bd.* IV, *Heft* II, *pag.* 168—171.
c. Journ. of Bot., Vol. III, pag. 380. J. G. B.
" Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 392. H. W. R.

Giles, E. Reise (neueste) im Inneren Australiens.
c. Gartenflora, 1874, pag. 381—382. E. R.

Harding, W. T. Recollections of Melbourne, St. Kilda and Geelong. (Victoria, Australia.)
Gard. Monthly, *Vol.* XVI, *pag.* 102—105; 168—170; 203—205.

Jouan, H. Note sur quelques animaux et végétaux rencontrés dans les mers australes et dans les îles du Grand-Océan.
Mém. d. l. Soc. d. sc. d. Cherbourg, *Tom.* XVIII, *pag.* 129—264.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 647—650.

—— Notes sur l'Archipel Hawaïen.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 140.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 311—314.

Luerssen, Chr. Die Farne der Samoa-Inseln. Ein Verzeichniss der bis jetzt von den Schiffer-Inseln bekannten Gefäss-Cryptogamen, nebst allgemeinen Bemerkungen über die Systematik dieser Pflanzengruppe.
d. *Mitth. aus der Bot.*, *Bd.* I, *pag.* 345—415.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 20—21.

—— Filices Graeffeanae. Beitrag zur Kenntniss der Farnflora der Viti-, Samoa-, Tonga- und Ellice's Inseln. *Mit* 9 *Tafeln.*
d. *Mitth. aus der Botanik*, *Bd.* I, *pag.* 57—312.

—— Farnflora der Cooks- oder Hervey-Inseln.
d. *Journ. du Mus. Godeffroy*, 1e *partie*, *pag.* 59—62.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 21.

—— Zur Flora von Queensland. Verzeichniss der von Frau Amalie Dietrich in den Jahren 1863 bis 1873 an der Nord-Küste von Neu-Holland gesammelten Pflanzen, nebst allgemeinen Notizen dazu.
t. Hedwigia, 1874, pag. 176.

Müller, Bon von. New plants found at the Antipodes.
The Garden, *Vol.* VI, *pag.* 99.

Nadeaud, J. Plantes indigènes de l'île de Tahiti. (Enumération des) *In* 8o. *de* 80 *pag. Paris*, 1873.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 26—27.

Poisson, J. Les Eléocarpées de la Nouvelle-Calédonie.
d. *Illustr. hortic.*, 1874, *pag.* 15—17.

—— Récherches sur les Casuarina et en particulier sur ceux de la Nouvelle-Calédonie.
d. *N. Arch. d. Mus.*, *Tom.* X, *pag.* 59—111.

Sebert, **H**. Notice sur les bois de la Nouvelle-Calédonie etc. *Paris in* 8°.
t. Compt. rend., Tom. LXXVIII, 1874. pag. 1866.

Wawra, **H**. Beiträge zur Flora der Hawaï-Inseln.
Vide Rep. Tom. II. *pag.* 141.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 117—118.

—— Beiträge zur Flora der Hawaïschen Inseln.
d. *Flora*, 1874, *pag*. 257—259; 273—278, 294—300; 321—331; 362—368; 521—527; 540—543; 545—549; 562—569.

...... Botany of S. Pacific exploring expedition under Admiral Wilkes.
Americ. Journ., *Vol.* VIII, *pag.* 321—322. *A. G.*

...... Extracts from botanical notes on a voyage to Australia.
Americ. Gard. Monthly.
c. Journ. of Hortic., Vol. XXVI, pag. 350.

...... Utdrag ur bref från Dr. *S. Berggren.*
Christchurch, 8 *Jan.* 1874.
Waimakariri river, *prov. Canterbury*, 10 *Febr.* 1874.
Lake Lyndon, 11 *Mars* 1874.
Auckland, 23 *Sept.* 1874.
Bot. Notiser, 1874, *pag.* 58—59; 94—96; 111—114; 168—170.

OPERA ARGUMENTI MIXTI ET GENERIS UNIVERSALIS.

Geographia plantarum.

Balansa, B. Sur la géographie botanique de l'Oceanie et de la Nouvelle-Calédonie.
Soc. d'hist. nat. de Toulouse, 1873.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, T. III, pag. 321—323.

Bentham, G. Notes on the classification, history and géographical distribution of the Compositae.
Vide Rep. Tom. II. *pag.* 89.
c. Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 160—163.

Bolus, H. On the theory of independent centres of creation.
c. Nature, Vol. X, 1874, pag. 176.

Bragard, A. de. L'Introduction de plantes et d'animaux dans diverses contrées notamment en Egypte. (Note sur)
Bull. mens. de la Soc. d'acclimat., 3e *Sér. Tom.* I, *pag.* 117—125.

Bureau. Les plantes introduites autour de Paris pendant le siège disparaissent rapidement.
r. *Bull. d. l. Soc. bot. de France. Tom.* XXI, *pag.* 153.

Candolle, A. de. The distribution of Alpine plants.
r. *Congress at Florence.*
The Garden, Vol. VI, *pag.* 79.

Comber, Th. On the World-distribution of British plants.
d. *Journ. of Bot., Vol.* III, 1874, *pag.* 84—88.
c. Bot. Notiser, 1874, pag. 53—54. J. A. B-n.

—— The dispersion of British plants.
d. *Journ. of Bot., Vol.* III, *pag.* 248—255.
v. *Soc. d'hist. du Lancashire et du Cheshire.*
c. Arch. d. sc. phys. et nat., Tom. LI, pag. 85—87.
" Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 170—171.

Cooper, J. G. Influence of climate and topography on trees around San Francisco Bay.
d. *Proc. California Acad. sc. March* 1874.
c. Amer. Journ., Vol. VIII, 1874, pag. 71. A. G.

Cosson, E. Geographie botanique du Maroc. (Note sur la)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, *pag.* 49—62.

Crié, L. A. De Phyllostictae cruentae distributione geographica.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 142.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 352.

Focke, W. O. Wanderfähigkeit der Gewächse und Sträucher.
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 261—268.

Fournier, E. Sur la dispersion géographique des Fougères de la Nouvelle-Calédonie.
d. *Ann. d. sc. nat. Bot., Tom.* XIX, 1874, *pag.* 287—299.
〃 *Compt. rend., Tom.* LXXVIII, 1874, *pag.* 77—79.
c. L'Institut, 1874, pag. 14.
〃 Bot. Zeit. 1874, pag. 124.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XXI, Rev. bibliogr, pag. 75—76.
〃 Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag 551—552, Tom. III, p. 279.

Gomes, B. A. As exploraçoes phyto-geographicas da Africa tropical, e em especial as da Guiné inférior, ordenadas pelo governo portuguez e executados pelo Dr. Friedr. Welwitsch nos annos 1853 a 1861.
d. *Journ. d. sc. math., phys. e nat. de Lisboa, Tom.* IV, *p.* 151—193.

Hance, H. F. Distribution of Cynomorium coccineum *Linn.*
Journ. of Bot., Vol. III, *pag.* 184.

Hehn. Kulturpflanzen und Hausthiere in ihrem Uebergang aus Asien nach Griechenland und Italien, sowie in das übrige Europa. *Berlin, Gebr. Bornträger*, 1874.
c. Lit Central-Bl., 1873, pag. 1751.

Koltz, J. P. J. Hymenophyllum tunbridgense *Sm.* (Dispersion de)
d. *Bull. d. l. Soc. roy. de bot. de Belg., Tom.* XII, *pag.* 449—453.

Le Jolis, A. De la rédaction des flores locales au point de vue de la géographie botanique. *Broch. in* 8°. *de* 8 *pag.*
Mem. lu à la Séance publ. de la Soc. Linn. de Normandie tenue a Cherbourg le 21 *Juin* 1874.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 102—103.

Lestiboudois, T. Le Stratiotes aloides mâle croit seul dans le nord de la France.
r. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XXI, *pag.* 100—101.

Liais, E. Le Climat et la Géographie botanique du Brésil. Chapitre détaché de l'ouvrage intitulé: Climats, Geologie, Faune et Geographie botanique du Brésil, *Paris*, 1872.
c. Belg. hortic, 1874, pag. 184—193; 247—254; 298—311.

—— Distribution des végétaux à la surface de l'empire brésilien.
Climats, Geologie, Faune et Geographie botanique du Brésil. *Paris*, 1874.
c. Belg. hortic., 1874, pag. 351—361.

Makowsky, A. Häufig Vorkommen von Hydrocharis morsus ranae in Gesellschaft von Stratiotes aloides in Mähren.
r. *Verh. d. naturf. Ver. zu Brünn, Bd.* XIII, *pag.* 46.

Mc'Nab, J. On open air vegetation in the royal bot. gardens of Edinburgh.
d. *Meeting of the Edinburgh bot. Soc., May* 1874.
v. *Gard. Chron.*, 1874, *pag.* 696; 789; *Vol.* II, *pag.* 72.

Méhu, A. Sur l'aire de dispersion du Viola Paillouxi *Jord.*
Ann. Soc. bot. Lyon, 1e *Année, pag.* 73—75.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 166.

Murmann, O. A. Beiträge zur Pflanzengeographie der Steiermark, mit besonderer Berücksichtigung der Glumaceen. *In* 8°. *de* 224 *pag. Vienne, W. Braumuller*, 1874.
c. Lit. Central-Bl., 1874, pag. 1330.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev bibliogr. pag. 200.

Nouel. Plantes adventices importées aux environs d'Orléans par les fourrages de la guerre. (Deuxième note sur les)
d. *Mem. de la Soc. d'agric. sc. bell.-lettr. et arts d'Orleans, Tom.* XV, 1873.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 151.

Oersted, A. S. Geographical distribution of the Cupuliferae.
c. Ann. Record, New-York, 1874, pag. 367—370.

Schübeler. Pflanzengeograph. Karte über das Königr. Norwegen. *Christiania*, 1873.
c. Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenb., 16ter Jahrg. pag. 54. A. Orth.

Vries, H de. Over de geographische verspreiding van Stratiotes aloides *L*. *Vide Rep. Tom.* I, *pag.* 43.; *Tom.* II, *pag.* 143.
c. Arch. des sc. phys. et nat. Tom. XLIX, pag. 78—80.

Wiesbaur. J. Eine pflanzengeographische Skizze.
d. *Verh. d. KK. zool.-bot. Gesellsch. Wien*, 1874, *pag.* 41—52.

Zimmermann, J. Statistisch-botanische Rückblicke auf den Herbst 1872. *Jahresber. d. naturf. Gesellsch. zu Görlitz, Bd.* XV, *pag.* 48—56. *G. P.*

...... Disparition graduelle des plantes exotiques introduites en France par l'armée allemande.
L'Institut, 1874, *pag.* 407.

...... Hypoxylon marginatum *Schw.* (Wide distribution of)
Grevillea, 1874, *Vol.* II, *pag.* 176.

...... The migration of useful plants.
The Garden, Vol. VI, *pag.* 526—528.

...... The Buffalo Grass (Buchloa dactyloides).
Gard. Monthly, Vol. XVI, *pag.* 17.

Palaeontologia.

Andrä. Ueber den Ursprung der Steinkohlen.
Verh. d. naturh. Ver. d. pr. Rheinl. u. Westf., 31ster *Jahrg. Sitz.-ber. d. niederrh. Gesellsch. in Bonn*, *pag.* 65.

Baily, W. H. Preliminary report on the plant fossils of the Kiltorkan district.
r. *Royal Irish Acad.* 9 *Febr.* 1874.
c. Nature, Vol. IX, 1874, pag. 355.

Bayan. Sur la présence du genre Spirophyton dans les terrains paléozoïques de l'Espagne.
r. *Bull. de la Soc. géol. de France*, 3e *Sér. Tom.* II, *pag.* 170—172.

Binney, E. W. Anachoropteris Decaisnii.
Proc. Lit. and Phil. Soc. Manchester, 21 *Jan.* 1873.
c. Geol. Magaz., 1874, pag. 74.

Boeckh, J. Neueste Ausbeute an fossilen Pflanzenresten in der Umgegend von Fünfkirchen
Verh. d. KK. Geol. R. A. 1874, *No.* 5, *pag.* 115—118.

Braun, A. Ueber fossile Pflanzenreste als Belege für die Eiszeit.
c. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Palaeont., 1874, pag. 104—105.

Brongniart, A. Études sur les graines fossiles trouvées à l'état silicifié dans le terrain houiller de Saint-Étienne.
d. *Ann. d. sc. nat. Bot., Tom.* XX, 1874, *pag.* 234—265. *Avec* 3 *pl.*
" *Compt. rend., Tom.* LXXIX, 1874, *pag.* 343—351; 427—435; 497—500.
c. L'Institut, 1874, pag. 265; 274.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 450—452.
" Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 222—224; Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 126—128.

— — Les plantes fossiles de Tinkiako (Shensi meridional) envoyées en 1873 par A. David. (Note sur)
r. *Bull. d. la Soc. géol. de France*, 3e *Sér. Tom.* II, *pag.* 408.

Brongniart, **A**. Rapport sur un Mémoire de **B. Renault** intitulé: Étude du genre Myelopteris.
d. *Ann. d. sc. nat. Bot., Tom.* XX, 1874, *pag.* 158—161.
〃 *Compt. rend., Tom.* LXXVIII, 1874, *pag.* 879—882.
c. L'Institut, 1874, pag. 126.

Capellini, **G**. La formazione gessosa de Castellina marittima e i suoi fossili. Con 9 Tav.
Mem. d. Acad. d. scienz. d. istit. d. Bologna, 3e *Sér. Tom.* IV. 1873.
t. Bot. Zeit. 1874, pag. 846.

Carruthers, **W**. On some Lycopodiaceous plants from the Old red sandstone of the Nord of Scotland.
Vide Rep. Tom II, *pag.* 144.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 90—91.

—— Nematophycus or Prototaxites.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 144.
Monthl. micr. Journ., novbr. 1873.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 25.

—— On the tree ferns of the Coal-measures, and their relations to other living and fossil forms.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 143.
r. *Philos. Magaz., Tom.* XLVII, 1874, *pag.* 233.
〃 *Geol. Magaz., Vol.* IX, *pag.* 465—467
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 88—89.

—— Notes on some fossil plants.
Geol. Magaz., Vol. IX, *pag.* 49—56.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 88.

Caspary. Pflanzen des Bernsteins.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 144.
c. Naturforscher, 1874, pag. 83—84, P. M.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 19.

Castracane. Sur l'éxistence des Diatomées dans différentes formations géologiques.
d. *Compt. rend., Tom.* LXXIX, 1874, *pag.* 52.
c. L'Institut, 1874, pag. 234—235.

Clemens, **J**. Beiträge zur Kenntniss des älteren Tertiär im Oberen Gran-Thale.
Jahrb. d. KK. Geol. R. A. 1868, *pag.* 410.
c. Verh. d. KK. geol. R. A. 1874, No. 14, pag. 332—334. D. St.

Compter, **G**. Ein Beitrag zur fossilen Keuperflora. *Mit zwei Doppeltafeln.*
d. *Nova Acta Dresdae, Bd.* XXXVII, *No.* 3, *pag.* 1—10.

Crépin. Plantes fossiles de l'étage des psammites du Condroz (devonien superieur).
d. *Bull. de l'Acad. roy. de Belg., Tom.* XXXVIII, *pag.* 356—366. *Avec* 3 *planches.*
c. L'Institut, 1874, pag. 413—414.
〃 Bot. Zeit. 1874, pag. 842. G. K.

—— Fragments paléontologiques pour servir à la Flore du térrain houiller de Belgique.
d. *Bull. de l'Acad. roy. de Belg., Tom.* XXXVIII, *pag.* 568—577. *Avec* 2 *planches.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 231.

Dames, **W**. Ueber Hall's Dictyonema.
d. *Geol. Zeitschr.*, XXV, *pag.* 383—387, *Taf.* 12.
c. Zeitschr. d. gesammt. Naturw. N. Folge, Bd. IX, p. 261.

Dana, J. D. Die angeblichen Sigillaria-Stämme in der unteren Steinkohlen-Formation sind Meeres-Algen.
N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Palaeont., 1874. *pag.* 278.

Dawson, J. W. Bericht über die fossilen Pflanzen des Unter-Carbon und Millstone Grit von Canada.
Geol. Survey of Canada Montréal, 1873, 8°. 47 *pag.* 10 *Taf.*
c. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Palaeont., 1874, pag. 661.

—— On the upper coal-formation of Eastern Nova Scotia und Prince Edward Island in its relation to the Permian.
d. *Geological Soc. London*, 25 *March* 1874.
c. Nature, Vol. IX, 1874, pag. 475.
" Geol. Magaz., 1874, pag. 281—282.

—— Note on fossil woods from British Columbia collected by Mr. Richardson.
d. *Americ. Journ., Vol.* VII, 1874, *pag.* 47—51.

—— Note in vindication of Leptophlocun rhombicum and Lepidodendron gaspianum.
c. Philosophical Magaz., Tom. XLVII, 1874, pag. 231—232.

—— Annual address of the president of the Natural History Society of Montreal, May, 1874. (Vegetable paleontology.)
c. Americ. Journ., Vol. VIII, 1874, pag. 151—155. A. G.

—— Remarks on Mr. Carruthers view on Prototaxites.
Monthly micr. Journ., Aug. 1873, *pag.* 66—71.
c. Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 24—25.

Defrance. Ueber Trichechus rosmarus *L.* und andere Fossilien aus dem Quartär von St. Ménehould, Marne.
Bull. de la Soc. géol. de France, 1874, *pag.* 533.

Doelter, C. Harz aus der Braunkohle von Dux.
Verh. d. KK. Geol. R. A. 1874, *No.* 6, *pag.* 145—146.

Dorch und Scriba. Flora der Blüthen- und höheren Sporen-Pflanzen des Grossherz. Hessen. *Darmstadt*, 1873.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 117.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 119.

Dyer, W. T. Thiselton. On some coniferous remains, from the lithografic stones of Solenhofen.
d. *Geol. Magaz., Vol.* IX, *pag.* 150—153; 193—196.
c. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Palaeont., 1874, pag. 216.
" Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 89.

Eicher, W. Ueber das Erdöl von Baku. (Einige vorläufige Mittheilungen.)
d. *Bull. d. l. Soc. imp. des nat. d. Moscou, Tom* XLVIII, *No.* 2, 1874, *pag.* 173—296.

Engelhardt, H. Die Tertiärflora von Göhren. *Dresden*, 1873, 4°. 42 *S.* 6 *Taf.*
Act. Ac. Leop. Caes., Vol. XXXVI.
c. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Palaeont., 1874, pag. 100—101.

—— Ueber die Flora des Leitmeritzer Gebirges.
Isis, 1874, *pag.* 131.

—— Die Entstehung der Steinkohlen.
d. *Schrift. d. Ver. z. Verbr. naturw. Kenntn. in Wien, Bd.* XIV, 1873—1874 *pag.* 29—77.

Engelmann. The similarity of the vegetation of the tertiary period on the two continents.
r. *Trans. of the Acad. of St. Louis, Vol.* III, *No.* 1. *Proc. pag.* XLVIII—XLIX.

Erdmann, E. Farrenkraut-Blättern mit Zellgewebe und Chlorophyllkörnern im Brandschiefer des Lias in Schonen.
d. *Geol. Förens. Forh., Bd.* I. *No.* 11, *Taf.* 18.
Verh. d. naturh. Ver. d. pr. Rheinl. u. Westf., 31ster *Jahrg. Sitz.-ber. d. niederrh. Gesellsch. in Bonn, pag.* 58.
c. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Palaeont, 1874, pag. 770.

Ettingshausen, C. Freih. v. Zur Entwickelungsgeschichte der Vegetation der Erde.
d. *Sitz.-ber. Wien, Bd.* LXIX, 1874, *pag.* 219—236.
" *Wien. Anz.* 1874, *pag.* 64.
c. L'Institut, 1874, pag. 294.
" Naturforscher, 1874, pag. 429—431.
" N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Palaeont., 1874, pag. 772—773.
" Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 227.
" Gartenflora, 1874, pag. 247.

—— Die Florenelemente in der Kreideflora.
d. *Sitz.-ber. Wien, Bd.* LXIX, 1874, *pag.* 510—518.

Feistmantel, O. Beitrag zur Palaeontologie des Kohlengebirges in Oberschlesien.
Verh. d. KK. Geol. R. A. 1874, *No.* 4, *pag.* 81—85.

—— Zwei neue Equiseta in das Rothliegende der Kohlengebirge Böhmens.
r. *N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Palaeont.,* 1874, *pag.* 410.

—— Kleine palaeontologische-geologische Mittheilungen.
d. *Lotos,* 24ster *Jahrg. pag.* 1—10; 195—201; 219—229.

—— Beitrag zur Kenntniss der Steinkohlenflora in der Umgebung von Rakonitz.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 145
c. Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 124.

—— Das Kohlenkalkvorkommen bei Rothwaltersdorf in Glatz und dessen organische Einschlüsse
Zeitschr. d. deutsch. Geol. Gesellsch. 25ster *Jahrg.* 1873, *No.* 14.
d. *Geol. Zeitschr.* XXV, *pag.* 463—551. *Taf.* 14—17.
c. Zeitschr. d. gesammt. Naturw. N. Folge, Bd. IX, pag. 259—261
" Verh. d. KK. Geol. R. A. 1874, No. 9, pag 228—230. D. St.
" N. Jahrb. f. Min., Geol. u Palaeont., 1874, pag. 666.

—— Beitrag zur Palaeontologie der Sphaerosiderite im Kohlengebirge Böhmens, nebst Bemerkungen über die Sandsteine daselbst.
Sitz.-ber. d. K. böhm. Ges. der Wiss., 1873, *No.* 6.
c. Verh. d. KK. Geol. R. A. 1874, No. 2, pag. 47.

—— Ueber Pflanzenreste aus dem Steinkohlenbecken von Merklin.
Sitz.-ber. d. K. böhm. Ges. d. Wis. in Prag, 8 *März* 1872.
r. *N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Palaeont.,* 1874, *pag.* 100.

—— Steinkohlen- und Permablagerung im Nordwesten von Prag.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 145.
c. Verh. d. KK. Geol. R. A. 1874, No. 11, pag 274—275. D. St.

—— Ueber Baumfarrenreste der böhmischen Steinkohlen-, Perm- und Kreideformation. (*Prag,* 1872, 4°. 2 *Tafeln.*)
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 144.
c. Zeitschr d. gesammt. Naturw. N. Folge, Bd. IX, pag. 545.
" N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Palaeont, 1874, pag. 666.

—— Ueber das Verhältniss der böhmischen Steinkohlen zur Permformation.
Vide Rep. Tom. II, *pag* 144.
c. Geol. Magaz, 1874, pag. 517. E. B. T.
" N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Palaeont., 1874, pag. 220.

Feistmantel, **O**. Ueber den Nürschauer Gasschiefer, dessen geologische Stellung und organische Einschlüsse.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 145.
c. Verh. d. KK. Geol. R. A. 1874, No. 11, pag. 275. D. S.

—— Steinkohlenflora des Miröschauer Beckens.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 145.
Verh. d. KK. Geol. R. A. 1874, *No.* 11, *pag.* 256—257.

—— Beitrag zur Kenntniss der Equiseten im Kohlengebirge.
d. *N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Palaeont.*, 1874, *pag.* 362—376.
c. Verh. d. KK. Geol. R. A. 1874, No. 11, pag. 275—276.

—— Ueber das Vorkommen von Nöggerathia foliosa *Stbg.* in Ober-Schlesien.
Verh. d. KK. Geol. R. A. 1874, *No.* 14, *pag.* 343—345.

—— Studien im Gebiete des Kohlengebirges von Böhmen.
d. *Abh. d. K. böhm. Gesellsch. d. Wiss.*, 6e *Folge*, *B.* VII, *pag.* 3—175.
c. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Palaeont., 1874, pag. 406—409.

Fischer, **P**. Sur les fossiles des îles du cap Vert, rapportés par M. de Cessac.
d. *Compt. rend.*, *Tom.* LXXVIII, 1874, *pag.* 503—506.

Fournoüer. Recherches de M de Saporta sur la flore des tufs quaternaires de Moret.
d. *Soc. géol. de France.* 15 *Juin*, 1874.
c. Rev. scientif., 4e Année, 1er Sem. pag. 43.

Geinitz, **H. B**. Das Elbthalgebirge in Sachsen. Zweiter Theil. Seeschwämme u. s. w. und Pflanzen.
Palaeontographica, *Bd.* XX, *Theil.* II, *pag.* 231.

Geinitz, **E**. Neue Aufschlüsse im Brandschiefer von Weissig bei Pillnitz, Sachsen.
d. *N. Jahrb. f. Min.* 1875, *pag.* 1—13.
c. Zeitschr. d. gesammt. Naturw. N. Folge, Bd. X, pag. 555—556.

—— Ueber die Lycopodiaceen der Vorwelt.
Isis, 1874, *pag.* 130.

—— Pflanzenreste aus den verschiedenen Kohlenführenden Ablagerungen Sachsens.
Verh. d. KK. Geol. R. A. 1874, No. 9, pag. 225—226. D. Stur.

Geyler, **T. H**. Notiz über Imbricaria Ziegleri n. sp., einer Flechte aus der Braunkohle von Salzhausen.
Ber. d. Senckenb. naturf. Gesellsch., 1873—74, *pag.* 112—114.

—— Ueber die Tertiärflora von Stadecken-Elsheim in Rheinhessen. *Vorl. Mittheilung.*
d. *Ber. d. Senckenb. naturf. Gesellsch.*, 1873—74, *pag.* 103—112.

Gosselet et **Bertaut**. Étude sur le terrain carbonifère du Boulonnais.
(*Mém. d. l. Soc. d. sc. de l'agr. et des arts de Lille.* 1873, 3e *Sér. Vol.* XI, *pag.* 27.).
Bull. d. l. Soc. géol. de France, 3e *Sér. Tom.* I, *pag.* 409.
r. *N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Palaeont.*, 1874, *pag.* 660.

Hansen, **E. C**. Pflanzenreste in den Schichten dänischer Torfmoore.
d. *Vidensk. Meddel. Kjöbenhavn*, 1873, *pag.* 139.
c. Naturforscher, 1874, pag. 448—449.

Hayden, **V. F**. Sixth annual report of the United States Geologic. Survey of the territories, embracing portions of Montana, Idaho, Wyoming and Utah; being a report of progress of the explorations for the year 1872.
Washington, 1873, 8o.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 840. de By.

Haupt, C. Plantes fossiles trouvées dans les mines de charbon de l'entreprise Ferrari dans la Maremme toscane.
(*Boll. d. R. Com. Geol. d'Ital.* 1873.)
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 140—141.

Heer, O. Om några fossila växter fran ön Sachalin.
d. *Ofvers. af K. vetensk. Akad. Forh.*, 1874, *No.* 10, *pag.* 29—33.

—— Anmärkningar öfver de af svenska polarexpeditionen 1872—73 upptäckte fossile växter.
d. *Ofv. af K. Akad. Forh.*, *Bd.* XIII, *No.* 1, 1874, *p.* 25—33.

—— Fossile Pflanzen von Sumatra.
Abh. d. Schweiz. Palaeont. Gesellsch., *Vol.* I, 1874.
c. Verh. d. KK. Geol. R. A. 1874, No 16, pag. 392. D. St.

—— On Cyclostigma, Lepidodendron and Knorria from Kiltorkan.
Quart. Journ. of Geol. Soc., *Vol.* XXVIII, *pag.* 169—172.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 89.

—— On the carboniferous Flora of Bear Islands.
Quart. Journ. of Geol. Soc., *Vol.* XXVIII, *pag.* 161—169.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 89.

—— Kreide-flora der arctischen Zone. — Miocene Flora Grönlands.
d. *N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Palaeont.*, 1874, *pag.* 278.

—— Ueber Gingko Thunbrg.
d. *Gartenflora*, 1874, *pag.* 260—262, *Tafel* 806.

—— Ueber die Braunkohlen-Flora des Zsily-Thales in Siebenbürgen
Jahrb. d. K. Ung. Geol. Anstalt, *Bd.* II, *Heft* I, *pag.* 1—25.

Helbing, K. Examination of a new fossil resin.
Liebig's Ann. d. Chem. u. Pharm., 3 *July* 1874.
c. Chem. News, Vol. XXX, pag. 166.

Helmhacker, R. Beiträge zur Flora des Südrandes der oberschlesisch-polnischen Steinkohlenformation.
Berg.- u. Hüttenm. Jahrb. d. KK. Bergakad. Leoben u. Pribram u. d. K. Ung. Bergakad. zu Schemnitz.
N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Palaeont., 1874, *pag.* 440.
c. Verh. d. KK. Geol. R. A. 1874, No. 2, pag. 44—45.

—— Die Permmulde bei Budweis. *Wien*, 1874, 8o. 38 *S.*
Sep.-Abdr. aus Jahrb. d. Bergakad. Pribram, Leoben u. Schemnitz 1874.
c. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Palaeont., 1874, pag. 221.

Helmhacker, R. und **Weiss**, E. Die Flora der Nürschauer Schichten.
r. *N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Palaeont.*, 1874, *pag.* 963.

Hirschwald. Carbonised wood.
Les Mondes, *Vol.* XXXV, *No.* 3.
c. Chem. News, Vol. XXX, pag. 197.

Hodges. On the petrified wood of Lough Neagh.
r. *Brit. Assoc. for the advanc. of sc.*, 1874, *pag.* 58—60.
Chem. News, *Vol.* XXX, *pag.* 102—103.

Huggins, H On some specimens supposed to be Pycnophyllum in the Ravenshead collection of fossils, Free-Public Museum Liverpool.
Proc. of the Liverpool Geol. Soc., 1872, *pag.* 71—74.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom XXI, Rev. bibliogr. pag. 94.

Lenz, O. Geologische Notizen von der Westküste von Afrika.
Verh. d. KK. Geol. R. A. 1874, *No.* 12, *pag.* 285—287.

Lesquereux, L. Note on Prof. Heer's new work on the fossil flora of the Arctic.
Americ. Journ., *Vol.* VII, 1874, *pag.* 597—598.

Lesquereux, **L**. On the formation of the lignite beds of the Rocky Mountain region.
d. *Americ. Journ., Vol.* VII, 1874, *pag.* 29—31.

—— On the age of the lignitic formations of the Rocky Mountains.
d. *Americ. Journ., Vol.* VII, 1874, *pag.* 546—557

—— On remains of land plants in the lower Silurian.
d. *Americ. Journ., Vol.* VII, 1874, *pag.* 31—34.
c. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Palaeont., 1874, pag. 443.
" Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 203.

Ludwig, **R**. Die Steinkohlen von Kolomenskoi an der Moskwa.
d. *Bull. de la Soc. imp. des nat. de Moscou, Tom.* XLVIII, *No.* 1, 1874, *pag.* 381—382.

—— Braunkohlen- uud Sphaerosiderit-Lager in der Nähe von Cholunitzky im Viatkaschen.
d. *Bull. de la Soc. imp. des nat. de Moscou, Tom.* XLVIII, *No.* 1, 1874, *pag.* 383—384.

Lundgren, **B**. Ueber einige Pflanzenreste aus den Steinkohlenführenden Formationen des nordwestlichen Schonens.
Lunds Univ. Arsskrift, Tom. IX, 1872—73, *pag.* 8.
c. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Palaeont., 1874, pag. 332.
" Zeitschr. d. gesammt. Naturw. N. Folge, Bd. X, pag. 157—158.

Macloskie, **G**. The silicified wood of Lough Neagh, with notes on the structure of coniferous wood.
Proc. Belfast nat. hist. and phil. Soc. for the Sess., 1871—72, *p.* 51—65.
c. Geol. Magaz., 1874, pag. 271. H. B. W.

Magnin, **A**. Végétaux fossiles des tufs calcaires de Meximieux. (Dép. de l'Ain.)
Ann. Soc. bot. Lyon, 2e *Année*, *pag.* 37.

Marion, **A. F**. Plantes fossiles des calcaires marneux de Ronzon. (Description des)
d. *Ann. sc. nat.* 5e *Sér. Tom.* XIV, *pag.* 316—364.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 39.

Marrat, **F**. On the fossil ferns in the Ravenshead Collections.
Proc. Liverpool. Geol. Soc., 1872, *pag.* 4—16.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 188.

Masson, **G**. Paléontologie française ou description des fossiles de la France; 2e série, végétaux, terrain jurassique. *Livr.* 10 *à* 14, *Paris.*
t. Compt. rend., Tom. LXXVIII, 1874, pag. 202.

Nathorst, **A**. Sur la distribution de la végétation arctique en Europe au nord des Alpes pendant la période glaciaire.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 147.
v. *Arch. d. sc. phys. et nat., Tom.* LI, *pag.* 52—64.
c. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Palaeont., 1874, pag. 332.

—— Ueber arktische Pflanzenreste in den Süsswasserbildungen Schonens.
K. Vetensk. Ak. Förh., 1873, *No.* 2.
c. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Palaeont., 1874, pag. 332.

—— Om nägra förmodade växt fossilier.
Ofvers. af vetensk. Akad. Förh., 1873, *No.* 9, *pag.* 25—52.
c. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Palaeont., 1874, p. 770—771.

Newberry, **J. S**. On the lignites and plant-beds of Western America.
d. *Americ. Journ., Vol.* VII, 1874, *pag.* 399—405.

—— On the so-called land plants from the lower Silurian of Ohio.
d. *Americ. Journ., Vol.* VIII, 1874, *pag.* 110—113.

Nicholson, H. A. On a remarkable fragment of silicified wood from the Rocky Mountains.
r. *Brit. Assoc. for the advanc. of sc.*, 1874, *pag.* 88—89.

Nielsen. Ueber ausgestorbene und aussterbende Pflanzen der hiesigen Flora.
r. *Schrift. naturw. Ver. Schleswig-Holstein*, *Bd.* I, *Heft* I, *pag.* 8.

Paul, C. M. Die Braunkohlen-Ablagerungen von Croatien und Slavonien.
d. *Jahrb. d. KK. Geol. R. A.* 1874, *pag.* 287—324.

Peithner, J. Ueber Braunkohlen-Vorkommnisse in der Oberen Gran bei Sielnice, Altsohl NW.
Jahrb. d. KK. geol. R. A. 1868, *pag.* 416.
c. Verh. d. KK. Geol R. A. 1874, No. 14, pag. 334—336. D. Stur.

Reess. Pflanzenreste aus den Todtenbäumen von Oberflacht. (Ueber)
r. *Sitz.-ber. d. physik.-medic. Soc. zu Erlangen*, 9 *März* 1874. *p.* 121—126.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 375—379.

Regel, E. Taxodium distichum *Rich.* (Cupressus disticha *L.*) aus der Tertiärzeit in der Jetztwelt genau in der gleichen Form geblieben.
Gartenflora, 1874, *pag.* 26.

Renault, B. Recherches sur les végétaux silicifiés d'Autun. Étude du genre Myelopteris.
d. *Ann. d. sc. nat. Bot.*, *Tom.* XX, 1874, *pag.* 154—157.
〃 *Compt. rend.*, *Tom.* LXXVIII, 1874, *pag.* 257—260.
c. L'Institut, 1874, pag. 34.
〃 Bot. Zeit. 1874, pag. 413.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 70—71.
〃 Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom II, pag. 563; Tom. III, p. 96; 622.

—— Recherches sur l'organisation des Sphenophyllum et des Annularia.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 147.
c. Bot. Notiser, 1874, pag. 53. J. A. B-n.
c. Bull. de la Soc. bot de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 68—69.

Richthofen, v. Distribution of coal in China.
c. Timbs Year-book, 1874, pag. 195—196.

Robert, E. Sur les Cycadées dans le bassin de Paris.
d. *Compt. rend.*, *Tom.* LXXVIII, *pag.* 1758—1759.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 115.

Roemer. F. Vorkommen des Eurypterus Scouleri im niederschlesischen Kohlengebirge.
d. *Geol. Zeitschr.*, XXV, *pag.* 562—565.
c. Zeitschr. d. gesammt. Naturw. N. Folge, Bd. IX, pag. 262.

Roys, **Marq. de**. Observations sur les communications de M. de Saporta.
r. *Bull. de la Soc. géol. de France*, 3e *Sér. Tom.* II, *pag.* 173—176.

Rupert Jones, F. Gyrogonites (fossil seed-vessels of Chara) etc. in the London clay.
Geol. Magaz., 1874, *pag.* 479.

Sandberger, F. A short sketch of the geology of Nassau.
Mineralogy and Geology of Nassau.
c. Geol. Magaz., 1874, pag. 365—366. B. E. W.

Saporta, G. Ct. de. Études sur la végétation du sud-est de la France à l'époque tertiaire.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 148.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 112—113.

—— Forêts ensevelies sous les cendres éruptives de l'ancien volcan du Cantal.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 148.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 82.

Saporta, G. Ct. de. Notice sur les plantes fossiles du niveau des lits à poissons de Cérin. *In 8º. de 60 pag. avec 2 planch. Lyon et Paris.* 1873.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 31.

—— Sur l'existence constatée du Figuier aux environs de Paris à l'époque quaternaire.
d. *Bull. de la Soc. géol. de France*, 3e *Sér. Tom.* II, *pag.* 439—443.

—— Remarques sur les empreintes végétales recueillies par M. Chouqué dans des tufs quaternaires de la vallée de la Seine.
d. *Soc. géol. de France, janv.* 1874.
c. Rev. scientif., 3e Année, 2e Sem. pag. 806.

—— Examen critique d'une collection de plantes fossiles de Koumi (Eubée). *Broch. in* 4º. *de* 30 *pag. avec* 1 *pl.*
d. *Ann scientif. de l'école norm. supér.*, 2e *Sér. Tom.* II.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 114—115.

—— Plantes fossiles du bassin pliocène de Théziers.
Rev. scientif, 3e Année, 2e Sem. pag. 805.

—— Sur la présence d'une Cycadée dans le dépôt miocène de Koumi (Eubée).
d. *Compt. rend.*, *Tom.* LXXVIII, 1874, *pag.* 1318—1321.

Saporta, G. de et **Marion, A. F.** Sur les couches supérieures à la mollasse du bassin de Théziers (Gard) et les plantes fossiles de Vaquières.
r. *Bull. de la Soc. géol. de France*, 3e *Sér. Tom.* II, *pag.* 272—287.

—— Essai sur l'état de la végétation à l'époque des marnes heersiennes de Gelinden.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 148.
d. *Mém. cour. et sav. etc. de l'Ac. d. Belgiq., Brux.* XXXVII.
c. Zeitschr. d. gesammt. Naturw. N. Folge, Bd. X, pag. 462.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 228—230.

Schimper. Traité de Paléontologie végétale, ou Flore du monde primitif dans ses rapports avec les formations géologiques et la Flore du monde actuel. Tom. III, *Paris*, 1874.
c. Compt. rend., Tom. LXXIX, 1874. pag. 199—200
〃 Rev. scientif, 3e Année, 2e Sem. pag. 1144—1148. R. Zeiller.
〃 Rev. scientif., 4e Année, 1er Sem. pag. 527—528. R. Zeiller.
〃 Bull. de la Soc. roy. de bot. de Belg., Tom. XIII, pag. 210—213.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 85—87.

—— Sur un fossile (Annularia sphenophylloides) dans la protogyne du Mont Blanc.
(*Congrès botanique de Florence.*)
Rev. scieutif., 4e *Année*, 1er *Sem. pag.* 15.
c. Amer. Journ., Vol. VIII, 1874, pag. 218.
〃 Gard. Chron., 1874, Vol. II, pag. 98.

Stache, G. Die palaeozoischen Gebiete der Ostalpen.
Jahrb. d. KK. geol. R. A., 1874, *pag.* 135—275; 331—425.

Strasburger, E. Ueber Scolecopteris elegans *Zenk.*, einen fossilen Farn aus der Gruppe der Marattiaceen.
Jenaische Zeitschr., 1874, *pag.* 81—95. *Mit 2 Tafeln.*
c. Bot. Notiser, 1874, pag. 63—64.
〃 Bot. Zeit. 1874, pag. 94. G. K.
〃 Quart. Journ. micr. sc., Vol. XIV, pag. 302.

Stur, D. Les plantes de la formation carbonifère de Boheme.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 148.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 493.

—— Ueber einige Steinkohlenpflanzen.
d. *Verh. geol. R. A*, 1874, *pag.* 257—266; 293—305.
c. Zeitschr. d. gesammt. Naturw. N. Folge, Bd. X, pag. 277; 556.

Stur, D. Neue Aufschlüsse in Seegengottes bei Rossitz und Sendung von Pflanzenresten aus dem liegendsten Flötze von Herrn H. Ritller.
d. *Verh. d. KK. geol. R. A.*, 1874, *No.* 17, *pag.* 395—399.

—— Reise-Skizzen.
d. *Verh. d. KK. geol. R. A.*, 1874, *No.* 6, *pag.* 135—138; *No.* 7, *pag.* 166—176; *No.* 12, *pag.* 293—305.

—— Momentanen Stand meiner Untersuchungen über die ausseralpinen Ablagerungen der Steinkohlenformation und des Rothliegenden in Oestreich.
d. *Verh. d. KK. geol. R. A.*, 1874, *No.* 8, *pag.* 189—209.

—— Neue Aufschlüsse im Lunzer Sandsteine bei Lunz und ein neuer Fundort von Wengerschiefer im Pölzberg zwischen Lunzersee und Gaming.
Verh. d. KK. geol. R. A., 1874, *No.* 11, *pag.* 271—273.

—— Macrostachya gracilis *Sternb. sp.* Fruchtähre, Stamm und Blätter.
d. *Verh. d. KK. geol. R. A.*, 1874, *No.* 11, *pag.* 257—262.

—— Odontopteris obliqua *Bgt. sp.* von Sulzbach bei Saarbrücken.
Verh. d. KK. geol. R. A., 1874, *No.* 4, *pag.* 80.

—— Odontopteris bifurcata *St. sp.* aus dem gräflich Nostitz'schen Kohlenbau in Lubna bei Rakonitz.
d. *Verh. d. KK. geol. R. A.*, 1874, *No.* 11, *pag.* 262—266.

—— Neuropteris macrophylla *Bgt.* aus England.
Verh. d. KK. geol. R. A., 1874, *No.* 4, *pag.* 81.

—— Ueber den gelben obern Tegel in der Tegelgrube von Vosläu.
Verh. d. KK. geol. R. A., 1874, *No.* 14, *pag.* 336—343.

—— Ueber die Flora der Kounover Schichten.
d. *Verh. d. KK. geol. R. A.*, 1874, *No.* 11, *pag.* 267—269.

—— Plantes fossiles découvertes dans les mines de houilles de Funskirchen en Hongrie.
r. *Rev. d. sc. nat. Montpellier*, *Tom.* III, *pag.* 126.

—— Einiges über Sphenopteriden der sächsischen Steinkohlenformation.
Verh. d. KK. geol. R. A., 1874, *No.* 13, *pag.* 311—318.

Taramelli. Stratigraphie de la série paléozoique des Alpes carniques. (Plantes fossiles.)
Mem. dell' Istit. Ven. XVIII, 1874.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 490—491.

Thevius, G. Die Torfmoore Oesterreichs. Ein dem Minister für Ackerbau gewidnetes Buch.
c. Verh. d. KK. geol. R. A., 1874, No. 6, pag. 150—151. C. v. Hauer.

Uhlmann, J. Ueber Pflanzenreste aus der Pfahlbaustation Lüscherz.
d. *Mitth. der naturf. Ges. in Bern*, 1874, *pag.* 356—357.

—— Ueber Pflanzenreste aus der Pfahlbautenstation Mörigen am Bielersee, Kantons Bern-Bronzezeit.
d. *Mitth. der naturf. Ges. in Bern*, 1874, *pag.* 325—334.

—— Ueber Pflanzenreste aus der Pfahlbaustation Schaffis.
d. *Mitth. der naturf. Ges. in Bern*, 1874, *pag.* 357—358.

Weiss, E. Vorläufige Mittheilung über Fructification der fossilen Calamarien.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 149.
c. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Palaeont., 1874, p. 219—220.

—— Ueber Tylodendron saxonicum.
r. *Zeitschr. d. deutsch. geol. Ges.*, 1874, *pag.* 616.

—— Ueber das Verhältniss von Steinkohlenformation und Rothliegendem in Böhmen.
r. *Zeitschr. d. deutsch. geol. Ges.*, 1874, *pag.* 364—369.

Weiss, **E**. Ueber Fruchtähren von Calamostachys, über Odontopteris obtusa, über Walchia und über Alethopteris conferta.
r. *Zeitschr. d. deutsch. geol. Ges.*, 1874, *pag.* 373—375.

—— Ueber ein Stammstück in Steinsalz.
r. *Zeitschr. d. deutsch. geol. Ges.*, 1874, *pag.* 215.

—— Kohlen in Australien.
d. *Deutsche Nachr. für Süd-Amerika, Ap.* 1873.
c. Arch. der Pharm., 1874, Bd. IV, pag. 87. R.

Wiesbaur, **J**. Fossile Pflanzen im marinen Tertiär-Conglomerate zu Kalksburg bei Wien.
Verh. d. KK. geol. R. A., 1874, *No.* 7, *pag.* 157—165.

Williamson, **W**. **C**. On the organization of the fossil plants of the coal-measures. Part V, Asterophyllites. *With 9 plates.*
d. *Philos. Trans. of the roy. Soc. of London, Vol.* CLXIV, *p.* 41—81.
Monthly micr. Journ., septbr. 1873, *pag.* 129—133.
c. Ann. and Mag. of nat. hist., Vol. XIII, 1874, pag. 60—65.
" Bull. de la Soc. bot. de France. T. XXI, Revue bibliograph. pag. 25—26; 89—90.
" Geol. Magaz., 1874, pag. 74—75.
" Quart. Journ. micr. sc., Vol. XIV, pag. 302—303.

—— On the organization of the fossil plants of the coal-measures. Part. VI, Ferns.
d. *Philos. Transact. of the roy. Soc. of London, Vol.* CLXIV, *pag.* 675—703. *With several plates.*

—— On tree-fern stems from the coal-measures.
Journ. of Bot., novbr. 1873. *pag.* 347.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 69—70.

—— Coal and coal plants.
c. Timbs Year-book, 1874, pag. 190—195.

—— On the structure of Stigmaria.
c. Nature, Vol. XI, 1874, pag. 136—137.

Wohlfahrt, **J**. **O**. Ueber pflanzenführende Schiefer-Thonlagen von Paulsheim.
r. *Isis*, 1874, *pag.* 117—118.

Zwanziger, **G**. **A**. Sphenozamia Augustae *Zugr.* Ein Cycadeenwedelabdruck von Raibl in Kärnten.
d. *Jahrb. d. naturh. Länder-Museums von Kärnten*, 11tes *Heft, S.* 212.
c. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Palaeont., 1874, pag. 439.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 138—139.

—— Tertiärpflanzen aus den Braunkohlenmergeln von Liescha.
Carinthia, No. 4, 1873.
c. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Palaeont., 1874, pag. 439.

...... A botanico-geological excursion into the Grampians; 1. Botanical notes by Prof. **Balfour**; 2. Geological notes by Prof. **Geikie**.
d. *Nature, Vol.* X, 1874, *pag.* 90—92.

...... Plantes fossiles de diverses formations recueillies à différents points des regions arctiques.
d. *Compt. rend., Tom.* LXXVIII, 2 *févr.* 1874.
c. L'Institut, 1874, pag. 35.

...... The ash of the better coals of the American carboniferous age often derived wholly from the plants.
Dana's Manual of geology, pag. 365—366.
c. Americ. Journ., Vol. VIII, 1874, pag. 216—218.

...... New coal fields.
Timbs Year-book, 1874, *pag.* 197—198.

...... The winged fruits of the carboniferous genus Cardiocarpus.
Dana's Manual of geology, pag. 328; 330.
Annals and Mag. of nat. hist., Vol. XIV, 1874, *pag.* 462.
c. Americ. Journ., Vol. VIII, 1874, pag. 216.

...... Coal of the carboniferous era not made of bark.
Dana's Manual of geology, pag. 362.
Annals and Mag. of nat. hist., Vol. XIV, 1874, *pag.* 463.
c. Americ. Journ., Vol. VIII, 1874, pag. 216.

...... Sixth Report of the geological Survey of the Territories, embracing Portions of Montano, Idaho, Wyoming and Utah. *Washington*, 1873.
c. Geol. Magaz., 1874, pag. 412—416. J. M.

...... Singular fossil tree (found in the Virginia city Coal company, Eldorado, California).
c. The Garden, Vol. VI, pag. 345.

PATHOLOGIA PLANTARUM.

Beneke. Einwirkung des Chloroformdunstes auf protoplasmatischen Substanzen.
d. *Marburger Sitz.-ber.*, 1874, *pag.* 12—18.
c. Zeitschr. d. gesammt. Naturw. N. Folge, Bd. X, pag. 445—446.

Boehm, J. Ueber die Einwirkung des Leuchtgases auf die Pflanzen.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 150.
c. Naturforscher, 1874, pag. 56.
" Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 597. J. R.
" Lotos, 24ter Jahrg. pag. 127.
" Bot. Zeit. 1874, pag 74—75.
" Gartenflora, 1874, pag. 61.

Cameron, C. A. The influence of chemical exhalations on agriculture.
Liverpool Mercury, 20 *febr.*
c. Gard. Chron., 1874, pag. 274—275.

Caspary. On the effects of lightning on trees and telegraph posts.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 90; *Tom.* II, *pag.* 61.
" Nature, Vol. IX, 1874, pag. 172.

—— Die Krummfichte, eine markkranke Form (Picea excelsa *Link.* form. aegra myelophtora.)
Schrift. d. phys.-oekon. Gesellsch. zu Königsberg, 15ter *Jahrg.* 1874, *pag.* 108—117.

Daniel. Action de la gelée sur les fruits.
Rev. hortic., 1874, *pag.* 24—25.

Haberlandt. Einwirkung des Frostes auf gequellte Samen.
d. *Fühlings landw. Zeit.*, 1874.
c. Naturforscher, 1874, pag. 314—315. A. M.

Krusche, H. Ueber den Einfluss des Leuchtgases auf die Vegetation.
d. *Illustr. Gartenzeit.*, 1874, *pag.* 18—19.

Lenoir. Sur une plantation de Maronniers, dont tous les arbres qui la composent se sont fendus de haut en bas, du coté du couchant.
Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2_e *Sér. Tom.* VIII, *pag.* 663—664.

Mc'Nab. Trees recently struck by lightning.
r. *Meeting of the Edinb. bot. Soc., july* 1874.
v. *Gard. Chron.*, 1874, *pag.* 67.
c. The Garden, Vol. VI, pag. 53; 479.

Merbach. Ueber Stadtluft und die Vegetation in grossen Städten.
Jahr.-ber. der Gesellsch. f. Natur- u. Heilkunde in Dresden, Oct. 1873; *Mai* 1874, *pag.* 56.
t. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Palaeont., 1874, pag. 726.

Michelsen, E. Einflusz des Leuchtgases auf die Pflanzen.
d. *Illustr. landw. Zeit.*, 1874, *pag.* 386.

Pasquale, **G. A.** Caduta di cenere sulle piante nell'ultima eruzione vesuviana, osservati in Napoli. (Die alcuni effetti della)
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 151.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 151.

Reynolds, O. On the bursting of trees and objects struck by lightning.
r. *Manch. Lit. and Philos. Soc. Meeting* 18 *novbr.* 1873.
c. Chem. News, 1874, pag. 5.

Riley, C. V. Cause of deterioration in some of our native grapevines, and the reason why European vines have so generally failed in the Eastern half of the United States. (On the)
r. *Trans. of the Acad. of St. Louis, Vol.* III, *No.* 1, *pag.* LI—LII.

Robson, J. Notes on frost and its effects.
Journ. of Hortic., Vol. XXVI, *pag.* 483—484.

Schröder, **J.** Die Einwirkung der schwefligen Säure auf die Pflanzen.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 152.
c. Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 492—493. E. K.
„ Bot. Zeit. 1874, pag. 411—413. G. K.
„ Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 183—184.

Schütze. Beobachtungen über schädliche Einflüsse des Leuchtgases in einem Gewächshause.
Jahrb. d. schless. Central-Ver. f. Gärtner.
Illustr. Gartenzeit., 1874. *pag.* 106—108.

Späth und **Meyer**. Einfluss des Leuchtgases auf die Vegetation von Bäumen
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 152.
c. Arch. der Pharm., 1874, Bd. V, pag. 73—74. Kr.
„ Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 86. E. K.
„ Bot. Zeit. 1874, pag. 447—448. G. K.

Symons, G. J. Notes on frost and its effects.
Journ. of. Hortic., Vol. XXVI, *pag.* 505.

Taylor, **J.** Singular case of branch-falling.
The Garden, Vol. VI, *pag.* 53.

Templin, **L. J.** Freezing of sap in plants.
Gard. Monthly, Vol. XVI, *pag.* 135—136.

Ule, **O**. Das Erfrieren der Pflanzen.
Natur, 1874, *No.* 35.
t. Lit. Central-Bl., 1874, pag. 1217.

...... The destruction of trees in the neighbourhood of chemical works.
Gard. Chron., 1874, *pag.* 180—181; 311.

...... Schädliche Einwirkung des Hütten- und Steinkohlenrauchs auf das Pflanzenwachsthum.
Illustr. landw. Zeit., 1874, *pag.* 402.

...... Influence du gaz d'éclairage sur la végétation.
Journ. de la Soc. agric. de Brabant, 1874, *pag.* 367.
Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France. 2e *Sér. Tom.* VIII, *pag.* 120—121.
Belg. hortic., 1874, *pag.* 234—235.
The Garden, Vol. VI, *pag.* 184.
Deutsch. Magaz., 1874, *pag.* 26—27; 89—90.

Martins, C. Sur un mode particulier d'excrétion de la gomme arabique produite par l'Acacia verek du Sénégal.
d. *Rev. d. sc. nat Montpellier, Tom.* III, *pag* 553—558.

Prillieux, E. Etude sur la production de la gomme dans les arbres fruitiers considérée comme phénomène pathologique.
Compt. rend., Tom. LXXVIII, 1874, *pag.* 135—137; 1190—1194.
c. Rev. scientif., 3e Année, 2e Sem. pag. 1050.
" Journ. of the chem Soc., 1874, pag. 383—384. J. B.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Revue bibliograph. pag. 130—131.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom III, pag. 91-92.
" Belg. hortic., 1874, pag. 196—199.

Sorauer, P. Gomme dans les arbres à noyau. (Observations sur la formation de la)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 4.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 66—68.

...... Cause et guérison de la production de la gomme dans les arbres fruitiers.
Ann. d'hortic., 1874, *pag.* 84—86.
The Garden, Vol. V, *pag.* 517.

Braun, A. Viscum album auf Eichen (Quercus palustris).
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenburg,* 16ter *Jahrg. pag.* 113.

Engelmann. Arceuthobium minutum, *n. sp.* à diminutive parasite of the mistletoe family, infected the Abies nigra.
Trans. of the Acad. of St. Louis, Vol. III, *No.* 1. *Proc. p.* LXXXIII.

Moore, D. On the successful etablishment of Loranthus europeus on Oak trees in the botanic Garden, Glasnerin, with observations on the cultivation of other parasitical plants therein.
Journ. of the Roy. Dublin Soc., Vol. VI, *No.* 3, *pag.* 383—387.

Scott, J. Indische Loranthusarten und über den Parasitismus von Santalum album. (Untersuchungen über einige) Im Auszuge mittgetheilt und theilweise übersetzt von H. Grafen zu Solms-Laubach.
Bot. Zeit. 1874, *pag.* 129—147; 145—150.

Wohlfahrt, J. O. Ueber Viscum album *L.* auf Tannen.
r. *Isis,* 1874, *pag.* 118.

...... Double parasitism.-Mistleto growing on Mistleto.
r. *Irish farmers' Gazette.*
Gard. Chron., Vol. II, 1874, *pag.* 206.
The Garden, Vol. VI, *pag.* 102.
Journ. of. Hortic., Vol. XXVII, *pag.* 74.

...... Death of a mistleto plant growing on Oak.
Gard. Chron., 1874, *pag.* 188.

Ahles, W. Vier Feinde der Landwirthschaft *Ravensburg,* 1874.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 150.
c. Flora, 1874, pag. 110—112. R.
" Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 95—96. J. W.
" Illustr. landw. Zeit., 1874, pag. 42.

Bary, A. de. Brenner [Pech] der Reben. (Ueber den sogenannten)
d. *Ann. der Oenologie, Bd* IV, 2 *Heft.*
v. *Bot. Zeit.*, 1874, *pag.* 451—454.

—— Notiz über Cronartium ribicola.
Bot. Zeit. 1874, *pag.* 79—80.

Berkeley, M. J. On the thread blight of the tea in Assam.
r. *Royal hortic. Soc.* 27 *may* 1874.
c. Nature, Vol. X, 1874, pag. 117.

Braun, A. Holzkröpfe von Populus tremula durch einen Pyrenomycetes verursacht.
r. *Sitz.-ber. d. Ges. naturf. Fr. zu Berlin*, 1874, *pag.* 68.

Caspary, R. Rhizopogon rubescens *Tulasne* bei Conitz gefunden.
Schrift. d. phys.-oekon. Gesellsch. in Königsberg, 15ter *Jahrg. pag.* 24 *der Sitz.-ber.*
Ber. d. 13ten *Versamml. d. pr. bot. Ver. zu Conitz*, 1874, *pag.* 65; 98.

Crié, L. A. Sur une altération pathologique des feuilles de l'Jonidium austro-caledonicum *Vieil.*
c. Journ. de Pharm. et de Chim., Tom. XIX, pag. 113.

Dalton, J. C. Disease. (The origin and propagation of) An anniversary discourse. New-York.
t. Grevillea, Vol. II, pag. 128.

Duval-Jouve, J. Déformation du Zostera nana *Roth.* due à la présence d'un champignon entophyte. (Sur une)
Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XX, *pag.* 48—49.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 142.

Eckart. Einflusz des Rostes auf den Weizen.
Wiener landw. Zeitung.
c. Illustr. landw. Zeit., 1874, pag. 358.

François, A. Maladie des Orangers de Blidah. (Communication sur la)
Journ. d. l. Soc. centr. d'hortic. de France. 2e *Sér. Tom.* VIII, *pag.* 482—484.

Gabriel. Schmarotzer und Schmarotzerleben.
Natur, 1873, *No.* 12.
t. Lit. Central-Bl., 1874, pag. 434.

Garovaglio, S. Relazione al chiarissimo Prof. Celi di Modena intorno ad alcuni grani di Zea mays anneriti a sospettati affetti di crittogame.
c. Nuov. Giorn. bot. ital., 1874, pag. 251.

—— Sul fungo parasita che produce le due malattia del riso, volgarmente conosciute col nome di bianchella e di brusone o carolo.
r. *Rend. del. real. istit. Lomb. d. sc. e lett.*, *Vol.* VII, *p.* 147—153

Geyler. Luftwurzeln an Laurus canariensis *L.* (Exobasidium Lauri *n. sp.* als Ursache der sogenannten)
r. *Verh. d. bot. Sect. der* 46sten *Versamml. deutsch. Naturf. und Aerzt. zu Wiesbaden*, 1873.
d. *Bot. Zeit.* 1874, *pag.* 321—326 *Mit* 1 *Tafel.*
c. Oest. Bot. Zeitschr., 1874, pag. 66.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 244.

Gibelli, G. Sul Protomyces violaceus *Cesati*, e sulle lenticelle.
d. *Le Stazioni sperimentali agrarie italiane*, 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 86.

Hartig, R. Wichtige Krankheiten der Waldbäume. (Beiträge zur Mycologie und Phytopathologie für Botaniker und Forstmänner.) *Mit* 160 *Orig. Zeichn. auf* 6 *lith. Taf. Berlin, Springer*, 1874, VIII, 127 *S. Gr.* 4o. *Vide Rep. Tom.* II, *pag.* 151.
c. Lit. Central-Bl., 1874, pag. 1041—1042.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 78—79. de By.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 206—207.

Hartig, R. Vorläufige Mittheilungen über den Parasitismus von Agaricus melleus und dessen Rhizomorphen und über Parasiten der Waldbäume.
Vide Rep. Tom. II. *pag.* 11
c. Zeitschr. d. gesammt. Naturw., N. Folge, Bd. IX, pag. 263.

Hesse, R. Pythium de Baryanum, ein endophytischer Schmarotzer in den Geweben der Keimlinge der Leindotter, der Rüben, der Spargel, etc.
Mit zwei lith. Taf. Halle, 1874.
t. Hedwigia, 1874, pag. 192.

Klein, J. Pilobolus. (Zur Kenntniss der)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 14.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 152—153.

Koernicke, F. Ueber einen neuen Brandpilz.
Verh. d. nat. Ver. d. pr. Rheinl. u. Westf. 1872, 2e *part. p.* 192.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 3.

—— Rostpilz (Melampsora lini) auf Flachs.
Verh. d. naturh. Ver. d. preuss. Rheinl. u. Westf. 31ster *Jahrg. Sitz.-ber. d. niederrh. Gesellsch. in Bonn, pag.* 83.

Kühn, J. Ueber die Entwickelungsformen des Getreidebrandes, besonders über die Art des Eindringens der Keimfäden in die Nährpflanze.
r. *Sitz.-ber. Halle,* 1874, *pag.* 5—7.
c. Chem. Central-Bl., 1874, pag. 130—131.
„ Bot. Zeit. 1874, pag. 121—124.

—— Ueber das sogenannte Pockigwerden der Kartoffeln.
r. *Zeitschr. d. gesammt. Naturw. N. Folge, Bd.* IX, *pag.* 565.

Lanzi, M. Il fungo della Ferula. *Roma,* 1873, *in* 4o. *di* 2 *pag. con una tavola.*
c. Nuov. Giorn. bot. ital., 1874, pag. 322.

Licopoli, G. Uredo ruborum *DC.* e Phragmidium incrassatum *Link.* in rapporte alla dottrina della metamorfosi vegetale. Osservazioni sulla vegetazione dell')
d. *Atti dell' Accad. Pontaniana, Vol.* X.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 86.

Mach, E. Zusammenstellung der für den Oenologen wichtigsten Pilzformen.
Ann. d. Oenologie, Bd. IV, *Heft* 3.
t. Lit. Central-Bl., 1874, pag. 1630.

Magnus, P. Uredo auf Carex hirta aus Aussaat von Aecidium urticae.
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenburg,* 16ter *Jahrg. pag.* 23.

—— Ueber die Verbreitung von Cronartium ribicola.
r. *Sitz.-ber. d. Ges. naturf. Fr. zu Berlin,* 1874, *pag.* 21—22.
v. *Bot. Zeit.* 1874, *pag.* 361—362.

Meehan, T. Change of habit through fungoid agency.
r. *Proc. of the Ac. of nat. sc. of Philadelphia,* 1874, *pag.* 146.

—— Continuous growth in fungoidal excrescences.
r. *Proc. of the Ac. of nat. sc. of Philadelphia,* 1874, *pag.* 221.

Mouillefert. Les végétaux parasites nuisibles à l'agriculture, l'arboriculture etc. *Broch. in* 8o. *de* 42 *pag.*
d. *Journ. d'agric. pratique.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 215—216.

Mussat. Les spores du Podisoma juniperi transporté par le vent donnent lieu à l'apparition de plaques de Roestellia concellata.
Bull. de la Soc. Linn. de Paris, No. 4, *Séance du* 4 *novbr.* 1874.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 624.

Rivolta, S. Dei parassiti vegetali come introduzione allo studio delle malattie parassitarie e delle alterazioni dell' alimento degli domestici. *Torino* 1873; *un vol. in* 8o. *di* 592 *pag. con* 10 *tavole.*
c. Nuov. Giorn. bot. ital., 1874, pag. 203—204.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 204—205.

Sangalli, G. Cellule e parassiti in patologia.
r. *Rend. d. real. istit. Lomb. d. sc. e lett., Vol.* VII, *p.* 402—408.

Scharrer. Starkes Auftreten des Oidium in den Weingärten um Tiflis.
Gartenflora, 1874, *pag.* 24.

Seynes, J. de. A sphaeriaceous parasite of Peziza.
Grevillea, 1874, *Vol.* III, *pag.* 76—77.

Smith, W. G. New hymenomycetous Fungi from Stoves.
Journ. of Bot., 1873, *pag.* 65—67.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom XX, Revue bibliograph. pag. 165.

Sorauer, P. Handbuch der Pflanzenkrankheiten. Für Landwirthe, Gärtner und Forstleute. *Mit* 20 *Holzschn. u.* 16 *Taf. in Farbendr. Berlin*, 1874, VIII, 406 *S.* 8o.
c. Flora, 1874, pag. 477—480. R.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 775—779. de By.
" Lit. Central-Bl., 1874, pag. 1272.
" Illustr. landw. Zeit., 1874, pag. 206.
" Belg. hortic., 1874, pag. 134—135.
" Illustr Gartenz., 1874, pag. 144.

Taylor, T. The fungus of the Hawthorn: Roestelia lacerata *Tul.* (Oecidium lacer. *Grev.*).
Monthl. micr. Journ., 1874, *april*, *pag.* 158—161.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 41.

Thomas, Fr. Der Holzkropf von Populus tremula *L.* ein Mycocecidium.
d. *Verh. d. bot. Ver. f. Brandenburg*, 16ter *Jahrg. pag.* 42—45.

Vize, S. H. Xenodochus carbonarius found on Sanguinorba-leaf.
r. *Dublin micr. Club*, 29 *july* 1873.
Quart. Journ. micr. sc., Vol. XIV, pag. 105.

Wittmack, L. Mais-Deformationen und Maisbrand-Erscheinungen.
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenburg*, 16ter *Jahrg. pag.* 65—67.

Wright, E. P. Hypertrophied bark of Ulmus campestris.
Dublin micr. Club, 23 *may* 1874.
c. Quart. Journ. micr. sc., Vol. XIV, pag. 423.

Wolff, R. Brand des Getreides, seine Ursachen und seine Verhütung. Eine pflanzenphysiologische Untersuchung in allgemein verständlicher Form. *Mit* 5 *Taf. Halle*, 1874, 37 *S.* 8o.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 496. G. K.

Zimmerman. Zusammenstellung der verschiedenen Pflanzenkrankheiten welche durch Pilze hervorgerufen werden.
14ter *Jahr.-ber. des Erzgebirgischen Gartenb.-Ver. zu Chemnitz*, 1874.
t. Hedwigia, 1874, pag. 64.

...... Diseased Verbenas.
Gard. Monthly, *Vol.* XVI, *pag.* 244—245.

...... Mittel gegen Weinpilz.
Gartenflora, 1874, *pag.* 315.

...... The Ceylon coffee fungus.
Thwaites' annual report on royal bot. gard. Péradeniya march 27.
c. Gard. Chron., 1874, pag. 725—726.
" Quart. Journ. micr. sc., Vol XIV, pag. 298—300.

Clarke, B. On the red rust of the colonies, and the potato disease.
d. *Gard. Chron.*, 1874, *pag.* 756—758.

Prestoe, W. The temperature of the soil and the potato disease.
Gard. Chron., 1874, *pag.* 342.

Redes, F. Die wahre Ursache der Vegetabilien-Krankheiten, insbesondere der Kartoffelkrankheit. Eine auf langjährige Beobachtung gegründete Untersuchung. *Berlin, Nicolai'sche Buchhandlung*, 8°.
c. Illustr. landw. Zeit., 1874, pag. 246.

Smith, W. G. Infection of sound potatoes by diseased ones.
c. Ann. Record, New-York, 1874, pag. 404.

—— The potato disease and Lord Cathcart's prize.
d. *Nature, Vol.* IX, 1874, *pag.* 161—162; 223.
" *Gard. Chron.*, 1874, *pag.* 61—62; 249.
Journ. of Hortic., Vol. XXIV, *pag.* 6—7: 170.

Torbitt, J. On the cause of the potato disease and the means of its prevention.
c. Brit. Assoc., 1874, pag. 134.
" Nature, Vol. X, 1874, pag. 390.
" L'Institut, 1874, pag. 373.
" Rev. scientif., 4e Année, 1er Sem. pag. 570.

Whitland, J. L. Potato disease artificially produced.
Gard. Chron., 1874, *Vol.* II, *pag.* 48.

...... Royal agricultural Society and the potato disease. Lettres of **Thiselton Dyer, Jenkins**, a. o.
Nature, Vol. XI, *pag.* 56; 67; 109; 128—129; 149; 167.
Gard. Chron., 1874, *Vol.* II, *pag.* 806—807.
c. Ann. Record, New-York, 1874, pag. 406—408.
" Timbs Year-book, 1874, pag. 180

...... The potato disease.
Gard. Chron., 1874, *pag.* 440; 471—472 **Barnes, J. M.**
Gard. Chron., 1874, *pag.* 310. **Earley, W.**
Gard. Chron., 1874, *Vol.* II, *pag.* 114—115. **West, E.**
Gard. Chron., 1874, *pag.* 111—112. **Smith, W. G.**
Gard. Chron., 1874, *pag.* 93; 243—244; 311; 798.
Quart. Journ. micr. sc., Vol. XIV, *pag.* 176—177.
The Hortic., Vol. XXIV, *pag.* 223.
Journ. of Hortic., Vol. XXVI, *pag.* 73—74. **Luckhurst.**
The Garden, Vol. VI, *pag.* 533. **Dyer, W. T. Thiselton.**
Nature, Vol. IX, 1874, *pag.* 183. **Berkeley, M. J.**
Journ. of Hortic., Vol. XXVI, *pag.* 183—184. **Dimmick, C.**
The Garden, Vol. V, *pag.* 144—146. **Tillery, W.**
Ann. Record, New-York, 1874, *pag.* 408. **Carpenter, A.**

Berkeley, M. J. On the mildew of Hollyhocks.
d. *Journ. of the roy. hortic. Soc., Vol.* IV, *Part* 15, *pag.* 149—153.

Cornu, M. Note sur la propagation du Puccinia malvacearum.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France, Tom.* XXI, *pag.* 292—294.

Debat, Magnin et **Thery.** Sur le Puccinia malvacearum.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 17.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 645.

Downie et Cie. Guérison de la maladie des Passeroses et autres Malvacées. (Puccinia malvacearum.)
Florist and Pomologist, 1874.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 650—651.

Genevier, G. Puccinia malvacearum aux environs de Nantes.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, *pag.* 305.

Kellermann, Ch. Untersuchung von Puccinia malvacearum *Mtge.*
Sitz.-ber. d. phys.-med. Soc. in Erlangen, 1874. *pag.* 157—160.
c. Hedwigia, 1874, pag. 157—158; 169—171.

Magnus, P. Einwanderung zweier Rostpilze. (Puccinia malvacearum et Cronartium ribicola.)
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenb.,* 16ter *Jahrg. pag.* 55—60; 67; 73; 103—110
" *Sitz.-ber. d. Ges. naturf. Fr. zu Berlin,* 1874, *pag.* 21; 22; 81—83.
v. *Bot. Zeit.* 1874, *pag.* 361; 362—363.
c. Hedwigia, 1874, pag. 103—106; 109—111.

Maisonneuve, Durieu de. Un nouvel ennemi des végétaux le Puccinia malvacearum.
Rev. hortic., 1874, *pag.* 44.

Morren, E. Le Puccinia malvacearum. (Note sur)
Belg. hortic., 1874, *pag.* 232—233.

Oudemans, C. A. J. A. Ueber Puccinia malvacearum. (Notiz)
d. *Bot. Zeit.* 1874, *pag.* 742—743.

Petit, P. Puccinia malvacearum *Mont.* en Belgique.
Bull. d. l. Soc. roy. de Bot. de Belg., Tom. XIII, *pag.* 578.

Roumeguère et **Roze.** Puccinia malvacearum. (Sur le)
Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XX, *pag.* 281.

Roze. Puccinia malvacearum *Mont.* sur Althaea rosea.
Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XX, *pag.* 238.

Smith, W. G. The hollyhock disease. (Puccinea malvacearum *Mont.*)
Journ. of Hortic., Vol. XXVI, *pag.* 426—428. *Vol.* XXVII, *p.* 122.

Tripet, F. Puccinia malvacearum *Mtge.* (Note sur le)
r. *Bull. d. l. soc. d. Sc. nat. d. Neuchâtel, Tom.* X, *cah.* 1, *pag.* 27—29.

White, E. C. Puccinia malvacearum in England.
Journ. of Bot., 1874, *pag.* 24.

...... Puccinia malvacearum.
d. *Naturforscher,* 1874, *pag.* 114—115.
" *Nature, Vol.* IX. 1874, *pag.* 470.
" *Belg. hortic.,* 1874, *pag.* 41—42.
" *The Garden. Vol.* VI, *pag.* 252.
" *Gard. Monthly, Vol.* XVI, *pag.* 85.
" *Gard. Chron.,* 1874, *pag.* 243; 767; 801.
" *Grevillea,* 1874, *Vol.* III, *pag.* 41—42.

Pryor, R. A. Honey-dew.
Gard. Chron., 1874, *Vol.* II, *pag.* 18.

Smith, W. G. Honey-dew.
Gard. Chron., 1874, *Vol.* II, *pag.* 211.

Stieber, F. Das Befallen der Pflanzen, insbesondere der Honigthau.
d. *Illustr. landw. Zeit.,* 1874, *pag.* 233—234; 243—245.

——— Tilia argentea hungarica und Bignonia catalpa als weisz-honigende Bäume.
d. *Illustr. landw. Zeit.,* 1874, *pag.* 477—479.

...... Honey-dew.
Gard. Chron., 1874, *pag.* 821—822; *Vol.* II, *pag.* 114.

Bertoloni, G. Di una nuova Galla dell' Eschia. Con 1 Tav.
Mem. dell' Accad. delle scienze dell' istituto di Bologna, 3e *Sér. T.* IV, 1873
t. Bot. Zeit. 1874, pag. 845.

Braun. Sorauer's Abhandlung über die Milbensucht des Birnbaums.
r. *Sitz.-ber. der Ges. naturf. Fr. zu Berlin*, 1874, *pag.* 17.

Löw, Fr. Ueber Milbengallen (Acarocecidien) der Wiener-Gegend.
d. *Verh. d. KK. zool.-bot. Gesellsch. Wien*, 1874, *pag.* 495—508.

Magnus, P. Die Milbensucht (Acariasis) der Birnbäume. (Phytoptus pyri *Pag.*)
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenburg*, 16ter *Jahrg. pag.* 68—69.

Müller, A. Cynips aptera bred from galls on the roots of Cedrus deodara.
Gard. Chron., 1874, *pag.* 19.

Riley, C. V. Three distinct galls growing up Artemisia tridentata.
Trans. of the Acad. of St. Louis, Vol. III, *No.* 1. *Proc. p.* LXXXIV.

Sorauer, P. Die Milbensucht der Birnbäume (Acariasis).
d. *Arb. der pflanzenphys. Vers. Stat. zu Proskau.*
r. 46te *Vers. deutsch. Naturf. und Aertz. zu Wiesbaden*, 1873.
c. Naturforscher, 1874, pag. 104—105. P. Magnus.
c. Bot Zeit. 1874, pag. 244—246.
〃 Oest. bot Zeitschr., 1874, pag. 66.

Thomas, F. A. W. Milbengallen und Gallmilben. (Beiträge zur Kenntniss der) *Halle*, 1874, 8°. 27 *S.*
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 152.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 230.
〃 Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 193. H. W. R.
〃 Bot. Zeit. 1874, pag. 318—319.

...... The spruce gall.
Gard. Chron., Vol. II, 1874, *pag.* 499.

...... Variae annotationes de Phyloxera vastatrice, pertinentes ad insectum ipsum et rationes ejus delendi causa expertas, inveniuntur scriptae a **Guérin-Méneville, Mingaud, Chevineau, Bazille, Dumont, de la Vergne, Bouschet, Fallières, Grimaud, Balbiani, Petit, Planchon, Cornu, Dumas, Bouley, Thenard, Marès, Chefdebien, Lichtenstein, Fougue, Lecoq de Boisbaudran, Bourgois, Guignet, Catzaros, de Beaumont, Rousseau, Perre de Roo, Garnier, Tronc, Juge, du Mesnil, Renaux, Peyras, Pons, Girard, Desforges, Mouillefort, Rommier, Beaume, Signoret, Delorme, Naudin, Ador, Baudrimont, Schnetzler, de Luca, Duclaux, Schmidt, Viator, Sahut, Cauvy, Collenot, Drouyn de Lhuys, Laliman, Lille, Maumenet, Millet, Massé, Makowsky, Turrel** et **Regel.**
Compt. rend., Tom. LXXVIII, *et* LXXIX 1874.
Rev. scientif., 3e *Année*, 2e *Sem. pag.* 1053—1057.
Illustr. hortic., 1874, *pag.* 23; 84; 102—103; 111—113; 118; 165.
Bull. mens. d. l. Soc. d'acclimat., 3e *Sér. Tom.* I, *pag.* 228; 244—247; 267—283; 334—337; 461—463; 541—544; 650—657; 779.
Rev. hortic., 1874, *pag.* 51—54; 113—117; 122—123; 131—135; 265—267; 346—348; 81; 143; 187—189; 262; 282; 321; 342—345; 401; 423; 442; 443—444; 448—449; 461.
Belg. hortic., 1874, *pag* 41.
Journ. de Pharm. et de Chim., Tom. XIX, *pag.* 121; 209; 216.
Journ. d. l. Soc. centr. d'hortic. de Fr. 2e *Sér. T.* VIII, *p.* 475; 597—598; 732.
Bull d. l. Soc. bot. de France. Tom. XX, *pag.* 37—38.
Bot. Zeit. 1874, *pag.* 141.

Flor. d. Serres, Tom. XX, *pag.* 14—27; 105—108.
Ann. der Oenologie, Bd. IV, *Heft* 3.
Gartenflora, 1874, *pag.* 9; 152; 383.
Verh. Brünn, Bd. XIII, *pag.* 52—59.
Illustr. landw. Zeit., 1874, *pag.* 430.
The Garden, Vol. V, *pag.* 465; *Vol.* VI, *pag.* 35—36; 240; 566—568.
Nature, Vol. X, 1874, *pag.* 503—506; *Vol.* XI, *pag.* 11—13.
Gard. Monthly, Vol. XVI, *pag.* 179—189; 272—273
Gard. Chron., 1874, *pag.* 224—226; 271—273; 295—296.

...... Doryphora decemlineata (Colorado potato beetle, l'insecte des pommes de terre du Colorado, der Kartoffelkäfer Amerikas).
Gard. Chron., 1874, *pag.* 506. **Riley, C. V.**
Gard. Chron., 1874, *pag.* 55.
Illustr. hortic., 1874, *pag.* 59—60; 181.
Journ. d. l. Soc. centr. d'hortic. d. France. 2e *Sér. Tom.* VIII. *pag.* 64; 78; 114—118; 135; ibid. 114—115 **Carrière, E. A.** ibid. 713—714 **Boisduval.**
Journ. d'agric. pratique, pag. 396—400 **Carrière, E. A.**
The Garden, Vol. V, *pag.* 44; 385; 465; *Vol.* VI, *pag.* 187—188; 482.
Gartenflora, 1874, *pag.* 316—318.
Bull. mens. d. l. Soc. d'acclimat., 3e *Sér. Tom.* I, *pag* 145. **Vauvert de Méan**; *pag.* 351—352. **Sachot, O.**
Rev. hortic., 1874, *pag.* 80; 155—159.
Journ. of Hortic., *Vol* XXVI, *pag.* 201—202; 314.
Flor. d. Serres, Tom. XX, *pag.* 27.
Illustr. Gartenzeit., 1874, *pag.* 105—106.

Baines, T. Garden Insects, and means for their destruction.
d. *The Garden, Vol.* V, *pag.* 2—3; 109—110; 265—266; 282; 315; 337—338; *Vol.* VI, *pag.* 104—105; 228.

Becker, C. Der gefährlichste Feind der Obstbäume: der Frostschmetterling (Winterspanner, Reifmotte, etc.) Ph. Geometra (Acidalia).
Deutsch. Magaz., 1874, *pag.* 245—250; 261—264.

Boisduval. Sur un insecte (Rhizotrogus euphytus) qui fait périr les pieds d'Eucalyptus.
r. *Journ. d. l. Soc. centr. d'hortic. d. Fr.* 2e *Sér. Tom.* VIII, *p.* 42—43; 44—45.

Bühler. Sur une maladie qui sévit sur les Camellias, et qui serait occasioné par un insecte le Kermes camelliae *Boisd.*
r. *Journ. d. l. Soc. centr. d'hortic. de France.* 2e *Sér. Tom.* VIII, *p.* 139—141.

Burel. Coléoptère (Cassidas clavata *Fabr.*) qui dévore dans les environs de New-York les diverses espèces de Solanées et plus particulièrement le Solan. jasminoides.
r. *Journ. d. l. Soc. centr. d'hortic. de France*, 2e *Sér. Tom.* VIII, *pag.* 43.

Cornu, M. Effets de la gelée sur diverses plantes attaquées par des champignons parasites.
r. *Bull. de la Soc. bot. de France, Tom.* XXI, *pag.* 55.

Cosson, E. Sur l'entophyte (Dothidia?) observé par M. Cornu sur un Euphorbe.
Bull. de la Soc. bot. de France, Tom XXI, *pag.* 162.

Detector. Le Kermès du poirier.
Illustr. hortic., 1874, *pag.* 188—189.

Hutchison, R. On insects wich infest coniferae.
d. *The Garden, Vol.* VI, *pag.* 325—328.

Kühn, J. Vorkommen der Rübennematoden an den Wurzeln der Halmfrüchte.
d. *Landwirthsch. Jahrb.*, 1874, *Heft* I, *pag.* 47.
c. Naturforscher, 1874, pag. 472.

List, E. Ueber dem Weinstock schädliche Insecten.
Ann. d. Oenologie, Bd. VI, *Heft* 2.
t. Lit. Central-Bl., 1874. pag. 1096

Ragonot. E. L. Insectes nuisibles.
d. *Rev. hortic.*, 1874, *pag.* 229—231.

Rivière. A. Petite chenille qui creuse des galeries dans les tubercules des Pommes-de-terre et cause la décomposition du tubercule. (Sur une)
r. *Journ. d. l. Soc. centr. d'hortic. de France.* 2e *Sér. Tom.* VIII, *p.* 608—609.

—— Sur un insecte qui attaque les Poiriers.
r. *Journ. d. l. Soc. centr. d'hortic. de France.* 2e *Sér. Tom.* VIII, *p.* 492—494.

Sachot, O. Maladie qui sévit à la Reunion sur les Vanilleries. (Sur la)
r. *Bull. mens. d. l. Soc. d'acclimat.*, 3e *Sér. Tom.* I, *pag.* 596.

Smee. On a disease very destructive to Daphne indica.
d. *Royal Hortic. Soc., march* 18, 1874.
c. Nature, Vol. IX, 1874, pag. 435.

Streubel. Die Feinde der Spargelpflanze und deren Vertilgung.
d. *Illustr. Gartenzeit.*, 1874, *pag.* 74—76; 93—94.

Tomaschek, A. Der Käfer Ceuthorhynchus macula-alba auf Papaver somniferum als Schädiger.
r. *Verh. d. naturf. Ver. zu Brünn, Bd.* XIII, *pag.* 46.

...... L'insecte des Eucalyptus (Rhizotrogus euphytus).
Illustr. hortic., 1874, *pag.* 55.

...... Insectes destructeurs des Cucurbitacées (Galeruca et Epinachna borealis).
Illustr. Hortic., 1874, *pag.* 133—134.

...... Maladie des Orangers en Algérie.
Illustr. hortic., 1874, *pag.* 135.

...... Roots of melons distorted with nodules.
Gard. Chron., Vol. II, 1874, *pag.* 302.

...... On the early stage of the Spruce Chermes gall.
Gard. Chron., 1874, *pag.* 635.

...... The tea bug.
Gard. Chron., 1874, *Vol.* I, *pag.* 475.

...... Un nouvel ennemi de la Vigne le Vesperus xatarti.
Rev. hortic., 1874 *pag.* 263.

...... Disparition de la maladie des Pommes de terre, designée sous le nom de filosité ou fialosité.
Rev. hortic., 1874, *pag.* 223.

...... The sawfly enemies of our fruit trees.
Journ. of Hortic., Vol XXVII, *pag.* 442—443.

...... The winter moth.
Journ. of Hortic., Vol. XXVI, *pag.* 506.

...... Canker in Trees.
Journ. of Hortic., Vol. XXVII, *pag.* 186; 472.

...... Insects devouring plants.
The Garden, Vol. V, *pag.* 444—446; 556—557.

...... The woodlouse (Oniscus asellus). [The Garden destroyers.]
The Garden, Vol. V, *pag.* 162.

..... A garden Rose and its inhabitants.
The Garden, Vol. VI, *pag.* 384—386.

...... A valuable recipe for the destruction of insects.
Journ. of Chemistry.
c. The Garden, Vol. VI, pag. 212.

...... Rose galls on Willows (Cecidomyia rosaria.)
The Garden, Vol. V, *pag.* 315.

...... Insects injurious to the scrawberry.
Americ. Naturalist.
c. Gard. Monthly, Vol. XVI, pag. 17.

...... The Yucca moth, and numerous other dangerous insects.
Gard. Monthly, Vol. XVI, *pag.* 217.

...... A dangerous enemy to the Hemlack spruce (Stenurus divaricata).
Gard. Monthly, Vol. XVI, *pag.* 214.

...... Moth on fruit trees.
The Hortic., Vol. XXIV, *pag.* 376.

...... Vertilgung der Obstmaden.
Illustr. Monatschr. f. Obst- und Weinbau.
c. Gartenflora, 1874, pag. 379.

.... Die Krankheit der weissen Lilie.
Gartenflora, 1874, *pag.* 327.

TERATOLOGIA (MONSTRA).

Ascherson, P. Farbenabänderung der Blattrippe von Phoenix dactylifera.
r. *Sitz.-ber. d. Ges. naturf. Fr. zu Berlin,* 1874, *pag.* 84.

—— Ueber eine Metamorphose an ein Kelchblatt von Saxifraga hirculus *L.*
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenb.,* 16ter *Jahrg. pag.* 22.

—— Peucedanum Cervaria (*L.*) *Cuss.* bei Bromberg gefunden mit abnormen Blättern.
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenb.,* 16ter *Jahrg. pag.* 23.

Bail. Abnormes Lindenblatt.
Ber. d. 13ten *Vers. d. pr. bot. Ver. zu Conitz,* 1874, *pag.* 93.

Beaumont. Fasciation and branching in a date palm (Phoenix sylvestris).
Gard. Chron., 1874, *pag.* 116—118.

Braun, A. Ueber pelorische Gipfelblüthen von Digitalis purpurea.
Sitz.-ber. d. Ges. naturf. Fr. zu Berlin, 1872, *pag.* 55—58.
Bot. Zeit. 1872, *pag.* 687—690.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 99—100.

—— Krüppelzapfen an der nordischen Fichte (Pinus medioxina).
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenb.,* 16ter *Jahrg. pag.* 98—99.

—— Ueber abnorme Anordnung der Schuppen an den Zapfen von Pinus Halepensis und laricio.
r. *Sitz.-ber. d. Ges. naturf. Fr. zu Berlin,* 1874, *pag.* 7—8.

—— Ueber Cytisus Adami mit Blüthen von Cytisus Adami, C. Laburnum und C. purpureus.
r. *Sitz.-ber. d. Ges. naturf. Fr. zu Berlin,* 1874, *pag.* 69.
〃 *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenb.,* 16ter *Jahrg. pag.* 12.

—— Ueber Chelidonium majus mit feingetheilten Blättern.
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenb.,* 16ter *Jahrg. pag.* 20.

—— Missbildungen von Dipsacus silvester *Huds.*
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenb.,* 16ter *Jahrg. pag.* 19.

Braun, **A**. Lamium album (Monströse Exemplare von)
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenb.*, 16ter *Jahrg. pag* 17—18.

—— Monströse Form von Lilium candidum.
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenburg*, 16ter *Jahrg. pag.* 110—111.

—— Abnorme Form eines Exemplars von Cyclamen europaeum.
c. Zeitschr. d. gesammt. Naturw. N. Folge, Bd. IX, pag. 561.

—— Ein Schössling von Stachys palustris durch ein junges Helix-Gehäuse hindurchgewachsen.
r. *Sitz.-ber. d. Ges. naturf. Fr. zu Berlin*, 1874, *pag.* 68.

—— Mohrrübe durch einen Uhrschlüssel hindurchgewachsen.
r. *Sitz.-ber. d. Ges. naturf. Fr. zu Berlin*, 1874, *pag.* 23.
v. *Bot. Zeit.* 1874, *pag.* 363.

Brügger, **C. G**. Krüppelzapfen an nordischen Fichten in Graubünden.
d. *Graubündener Jahresber.*, 1873, *pag.* 150—158.
c. Zeitschr. d. gesammt. Naturw. N. Folge, pag. 160—162.
" Verh. d. Schweiz. naturf. Ges. in Chur, 1874, pag. 50. Jahresber. 1873—74.

—— Monstruosité observée sur des cônes du Pinus abies.
(57me *Session de la Soc. Helvét. des sc. nat., sept.* 1874)
r. *Arch. des sc. phys. et nat., Tom.* LI, *pag.* 163—164.

Buchenau, **F**. Merkwürdige Sprossung in einer Blüthe von Iris Pseud-Acorus *L.*
d. *Abhandl. Bremen, Bd.* IV, *Heft* II, *pag.* 211—212.

—— Starke Drehung der Holzfaser an einem alten Stamme von Sambucus nigra.
d. *Abhandl. Bremen, Bd.* IV, *Heft* II, *pag.* 212—213.

Carrière, **E. A**. Quelques mots sur les Chaenomeles à propos des cavités ovariennes.
d. *Rev. hortic.*, 1874, *pag.* 295—296.

Caspary, **R**. Ueber einige von unten her zerrissenen und doch fortwachsenden Weidenstämmen [Salix alba]. (Notiz)
r. *Schrift. d. phys.-oekon. Ges. zu Königsberg,* 14ter *Jahrg.* 1873, *pag.* 20 *der Sitz.-ber.*

—— Ueber eine auffallende Form der Rothtanne bei Luknoyen.
Schrift. d. phys.-oekon. Ges. in Königsberg, 15ter *Jahrg.* 1874, *pag.* 24 *der Sitz.-ber.*

Cusin. Cas de fasciation observé sur un Valeriana officinalis *L.*
Ann. Soc. bot. Lyon, 2e *Année, pag.* 25.

Dedecek, **J**. Abnormitäten. (Botanische Beobachtungen im Jahre 1873.)
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 174—177.

Demoulin, **G**. Fleur monstrueuse du Cereus peruvianus var. monstrosus *Otto*.
Belg. hortic. 1874, *pag.* 232.

Des Etangs, **S**. Sur une anomalie des fleurs du Melilotus altissima *Thuill.* et sur l'accroissement d'intensité de l'odeur propre à cette éspèce.
d. *Bull. d. l. Soc. bot. de France. T.* XX, *Sess. extraord. p.* XXXIV—XXXV.

Dickson. On an abnormal form of Chrysanthemum leucanthemum.
d. *Brit. Assoc. for the advanc. of sc.*
c. Nature, Vol. X, 1874, pag. 433.
" L'Institut, 1874, pag. 397.

Ehrenberg. Ueber eine verästete Dattelpalme.
r. *Sitz.-ber. d. Ges. naturf. Fr. zu Berlin*, 1874, *pag.* 67—68.

Ellacombe, H. N. Monstrous ferns.
Gard. Chron., 1874, *Vol.* II, *p.* 497.

Engler, A. Ueber monströse Blüthen von Barbarea vulgaris *Br.*, ein Beitrag zur Bestätigung des Dedoublements in der Cruciferen-Blüthe.
Flora, 1872, *No.* 29.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 18.

Freyhold, E. von. Pelorienbildung bei Tropaeolum aduncum *Smith.*
Bot. Zeit. 1872, *No.* 41, *p.* 725—729.
c. Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 100.

Godron, A. Nouveaux mélanges de tératologie végétale.
r. *Mem. d. l. Soc. d. sc. d. Cherb.*, *Tom.* XVIII, *p.* 318—352.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 650.
" Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 70; Tom. XXI, Rev. biblogr. pag. 119—120.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 719. G. K.

Gräf. Neue Kartoffeln in den alten.
Deutsch. Magaz., 1874, *p.* 111.

Hue, J. Oranger divisé longitudinalement et chaque arbre devenu un arbre entier végétant très-bien
Journ. de la Soc. centr. d'hort. de France. 2e *Sér. Tom.* VIII, *pag.* 152—153.

Johns, C. A. Drawings of the peculiar germination of Delphinium nudicaule.
r. *Journ. of Bot.*, *Vol.* III, *p.* 29.

Lanessan, J. L. de. Monstruosité d'une fleur de Spiraea sinensis.
Bull. de la Soc Linn. de Paris, *No.* 2, *Séance du* 6 *mai* 1874.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 287.

Leder, A. Monstruosität von Rübenwurzeln.
d. *Illustr. landw. Zeit.*, 1874. *p.* 137—138

Lestiboudois, Th. Sur quelques lianes anomales.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 33.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Revue bibliogr. pag. 70.

Magnus, P. Ueber ein monströses Radieschen. (Rübe von Raphanus sativus *var.* radicula.)
r. *Sitz.-ber. d. Ges. naturf. Fr. zu Berlin*, 1874, *p.* 83—84.

— — Monströse Ulmenschösslinge
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenb.*, 16ter *Jahrg. p.* 33.

—— Ueberwallung einer Pappel. (Popul. canad.)
r, *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenb.*, 16ter *Jahg. p.* 32.

—— Kartoffel durch einen Flaschenhals hindurchgewachsen.
r. *Sitz.-ber. d. Ges. naturf. Fr. zu Berlin*, 1874, *p.* 23.
v. *Bot. Zeit.* 1874, *pag.* 363—364.

Masters, On a monstrous Cyclamen.
r. *Royal. hortic. Soc.*, 4 *march* 1874.
c. Nature, Vol. IX, 1874, pag. 395.

Melsheimer. Missbildungen der Blüthentheile von Rubus Scaber *W.* et *N.*
d. *Sitz.-ber. d. naturh. Ver. d. pr. Rheinl. u. Westf.*, 31ter *Jahrg. p.* 90.

Middeldorpf. Drehwüchsiche Kiefern.
Forstl. Blätter, 2er *Jahrg. Heft* 11 *u.* 12.
t. Lit. Central-Bl., 1874, pag. 47.

Morren, C. Clusia, recueil d'observations de tératologie végétale. *Liége*, 1852—1874.
c. Belg. hortic., 1874, pag. 46—47.
" Bull. de l'Acad. roy. Belg., Tom. XXXVII, pag. 159.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 154—155. G. K.

Oudemans, C. A. J. A. Mededeeling aangaande een vrucht, die inwendig zich half als citroen, half als sinaasappel voordeed.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 69.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 128—129. Trenb.
〃 Flora, 1874, pag. 50—51. H. de Vries.
〃 Naturforscher, 1874, pag 279—280.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 108—109.
〃 Gartenflora, 1874, pag. 347—348.
〃 Bot. Notiser, 1874, pag. 63.

Paasch. Ueber Abutilonförmige Lindenblätter.
r. *Sitz.-ber. d. Ges. naturf. Fr. zu Berlin*, 1874, *p.* 92.

Pasquale, G. A. Su di una anomalia delle foglia del Carubo (Ceratonia siliqua) *In* 4o. *di pag.* 2.
c. Nuov. Giorn. bot. ital., 1874, pag. 203.
〃 Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 187.
〃 Gartenflora, 1874, pag. 351—352.

—— Su di alcune radici penetrate nella volta d'una stanza.
Rendic. d. R. Accad. d. sc. fi. e math., *fasc.* 8, *août* 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 8.

Peyritsch, J. Ueber Pelorienbildungen.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 154.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 98—99.

Rivière, A. Dimorphisme observé sur un pommier ménagère.
d. *Rev. hortic.*, 1874, *pag.* 211—212.

Schweinfurth. Ueber eine sechsästige Dattelpalme.
r. *Sitz.-ber. d. Ges. naturf. Fr. zu Berlin*, 1874, *p.* 67.

Seidel, C. F. Ueber ein eigenthümlich gebildetes Tausendschön (Bellis perennis *L.* flor. plen.).
Isis, 1874, *pag.* 139.

Suringar, W. F. R. Waarnemingen van eenige plantaardige monstruositeiten. *Met* 6 *platen.*
Vide Rep. Tom. II. *pag.* 154.
c. Flora, 1874. pag. 47—48. H. de Vries.
〃 Bot. Zeit. 1874, pag. 155. G K.
〃 Rev. d. sc. nat. Montpellier, T. III, pag. 127—128. T.

—— Bijdrage over een geval van torsie bij den stengel van Valeriana officinalis *L. Met een plaat.*
Nederl. Kruidk. Archief, 1874, *pag.* 319—329.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 129.

—— Bijdrage over een geval van Synanthie bij Orobanche Galii *Duby. Met een plaat.*
Nederl. Kruidk. Archief, 1874, *pag.* 330—335.

Taschenberg, Jr. Deformirtes Exemplar von Primula officinalis.
d. *Corresp.-Blatt des naturw. Ver. in Halle. Sitz.* 2 *Juni* 1874, *p.* 561.
c. Zeitschr. d. gesammt. Naturw. N. Folge, Bd. IX, p. 561.

Trimen, R. Abnormal Stapeliae.
Journ. of Bot., *Vol.* III, 1874, *pag.* 185.

Wilms. Cypripedium calceolus mit verkümmertem Labellum.
Sitz.-ber. d. naturh. Verh. d. pr. Rheinl. u. Westf., 31ter *Jahrg. pag.* 63—64.

...... Monstrous Pentstemon.
Gard. Chron., 1874, *Vol.* II, *pag* 114.

...... Tortuous Hazel.
Gard. Chron., 1874, *pag.* 115.

...... Fasciation in the roots of Orchids. *With a woodcut.*
Gard. Chron., 1874, *pag.* 703.

...... Monstrous pear and monstrous Rhododendron.
Gard. Chron., 1874, *Vol.* II, *pag.* 398.

...... Curious formation of Gladiolus corms.
Journ. of. Hortic., *Vol.* XXVI, *pag.* 290.

...... Dimorphism in the rose.
Journ. of Hortic., *Vol.* XXVII, *pag.* 32.
The Garden, *Vol.* V, *pag.* 524.

...... Dimorphisme et dichroïsme remarqués sur des Cynerium et des Laburnum.
Rev. hortic., 1874, *pag.* 62—63.

...... Curious dimorphism of the apple.
The Garden, *Vol.* V, *pag.* 525.

...... Dimorphism in fruits.
Journ. of Hortic., *Vol.* XXVI, *pag.* 465—466.

Horti botanici et Musea varia.

Collectio herbariorum.

André, **E.** Le jardin botanique de St. Petersbourg.
c. Illustr. hortic., 1874, pag. 82—83.

—— L'exposition internationale de Florence.
d. *Illustr. hortic.*, 1874, *pag* 89—100.

Benseler, **F.** Ueber die Wichtigkeit der Acclimatisations-Gärten.
d. *Gartenfreund*, 7ter *Jahrg. pag.* 19—23.

Bentham, **G.** et **Hooker**, **J. D.** Genera plantarum ad exemplaria imprimis in herbariis Kewensibus servata definita. *Vol.* 2, *pars* I, *In* 8°. *de* 554 *pag. Londini*, 1873.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 155.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 60—61.

Bernardin. Visite à l'exposition de Vienne. *In* 8°. *de* 32 *pag. Gand*, *C. Annoot-Braekman*, 1874.
c. Bull. de la Soc. bot de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 195.

Bescherelle, **E.** Sur les collections bryologiques de l'herbier du jardin botanique de Bruxelles.
d. *Bull. d. l. Soc. bot. de France. Tom.* XX, *Sess. extraord. pag.* LX—LXIII.

Bottone, **S.** The herbarium.
Journ. of Hortic., *Vol.* XXVII, *pag.* 99; 170.

Bureau, **E** Rapport sur le jardin botanique de l'État, à Bruxelles.
Bull. d. l. Soc. bot. de France. Tom. XX, *Sess. extraord. pag.* LXIX—LXXVI.

—— Notice sur M. *E. Durand* et sur l'herbier de l'Amérique du Nord qu'il a donné au Musée d'histoire naturelle de Paris.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, *pag.* 325—330.

Burgtorf, **F.** Der landwirthschaftliche botanische Garten der Anstalt.
d. *Landwirthschaftl. Lehranst. in Herford. Bericht über die Zeit von Ostern* 1873—74.
t. Bot. Zeit. 1874, pag. 286.

Carruthers, **W.** Official report for 1873 of the department of Botany in the British Museum.
d. *Journ. of Bot.*, *Vol.* III, 1874, *pag.* 205—208.

Caruel, T. L'Orto e il Museo botanico dell' Università di Pisa. *Pisa*, 1874, *in* 8o. *di* 14 *pag*.
c. Nuov. Giorn. bot. ital., 1874, pag. 250.

Chaboisseau. Sur la Bibliothèque et les Herbiers du Musée de Gap. *Bull. d. l. Soc. bot. de France. Tom.* XXI, *Sess. extraord. pag.* CXIII—CXVII.

Detector. Le Congrès cryptogamique d'Herford.
d. *Illustr. hortic.*, 1874, *pag.* 175—176.

Durieu de Maisonneuve. Catalogue des graines du Jardin de la ville de Bordeaux pour 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 88—89.

Fournier, E. Les collections de M. E. Morren. (Note sur) *Bull. d. l. Soc. bot. de France.* 1873. *pag.* CXIX.
c. Belg. hortic., 1874, pag. 394—396.

Germain de St. Pierre. Rapport sur la visite au Jardin botanique de Liège etc.
Bull. d. l. Soc. bot. de France. Tom. XX, *Sess. extraord. pag.* CXIII—CXIX.

Göppert, H. R. Botanischen Garten der Universität Breslau. (Führer durch den königlichen) 3e *Ausgabe. Görlitz* 1874, 32 *S.* 12o. *mit Plane.*
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 479. G. K.

—— Geschichte der Gärten. (Ueber die)
r. *Fünfte Wanderversamml. d. schles. Gesellsch. für vaterl. Kultur am* 31 *Mai* 1874 *zu Camenz.*
c. Oest. Bot. Zeitschr., 1874, pag. 290.

Gray, A. Robert Shuttleworth and his collections.
d. *Americ. Journ., Vol.* VIII, 1874, *pag.* 155—156.

Hemsley, H. B. Projet d'études botaniques sur les plantes des jardins.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 519.

Hooker, J. D. Report for the year 1873 of the herbarium and library of the royal gardens at Kew.
d. *Journ. of Bot., Vol.* III, *pag.* 208—210.
c. Gartenfl., 1874, pag. 28. E. R.

Kerner, A. Die botanischen Gärten, ihre Aufgabe in der Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft. Innsbrück 1874. 42 *S.* 8o.
c. Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 351—352. J. W.

Lindberg, S. O. The mosses of Buddle's „Hortus siccus".
c. Journ. of Bot., Vol. III, 1874, pag. 36—47.

Marchal, E. Reliquiae Libertianae.
d. *Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg., Tom.* XI, 1872, *pag.* 3—15.
c. Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 28.

Paris. Collections botaniques du Musée royal.
(*Congrès botanique de Florence.*)
r. *Rev. scientif.*, 4e *Année*, 1er *Sem. pag.* 16—18.

Parlatore, P. Collections botaniques du Musée Royal de Physique et d'Histoire naturelle de Florence au printemps de 1874. *Florence* 1874, 1 *vol. in* 8o. *di pag.* 163, *con* 17 *tavole.*
c. Nuov. Giorn. bot. ital., 1874, pag. 255.

Planchon, G. Sur l'excursion à Anvers et particulièrement sur le Musée van Heurck.
Bull. d. l. Soc. bot. de France. Tom. XX, *Sess. extraord. pag.* LXXIX—XCII.

Regel, E. L. Führer durch den kaiserlichen botanischen Garten in St. Petersb. *Vide Rep. Tom.* II, *pag.* 156.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 687.
„ Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 187—188.

Regel, E. L. Animadversiones de plantis vivis nonnullis horti botanici imperialis Petropolitani. *Broch. in 8o. de 22 pag.*
Vide Rep. Tom II, pag. 156.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 146—147.

Ricasoli, V. Catalogo delle collezioni di piante coltivate nel giardino del barone Bettino Ricasoli. *Firenze*, 1874, *in* 8o. *di* 98 *pag.*
c. Nuov. Giorn. bot. ital., 1874, pag. 323.

Roumeguère. Jardin d'acclimatation et d'expériences botaniques de Collioure. (Une visite au)
d. *Bull. de la Soc. agric., sci., et lett. des Pyrénées-Orient.*, XV, 1873.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 224—225; Tom. XXI, pag. 227—235.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 325—326.
" Gartenfl., 1874, pag. 372—380. E. R.

Schneider, O. Conservirung von Pflanzen.
Isis, 1874, *pag.* 48.

Todaro, A. Adnotationes ad Indicem seminum horti regii botanici panormitani anno 1872.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 156.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 71—72.

Trautvetter, R. E. Kurzer Abriss der Geschichte des kaiserlichen botanischen Gartens in St. Petersburg.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 156.
c. Bot. Zeit., 1874, pag. 687—688.

Vatke, W. Bemerkungen über einige Plantago-Arten des Königl. Herbariums zu Berlin. *Mit einer Tafel.*
r. *Verh. d. bot. Ver. f. Brandenb.*, 16ter *Jahrg. pag.* 46—53.

—— Notulae in Campanulaceas herbarii regii berolinensis.
d. *Linnaea, Bd.* IV, 1874, *pag.* 699—735.

Watson, F. A classified and descriptive catalogue of the Indian department of the Vienna Exhibition.
c. Gard. Chron., 1874, pag. 87.

Willkomm, M. Der botanische Garten der kais. Universität Dorpat. *Dorpat*, 1873, *Mattiesen*, XI, 179 *p.* 8o.
c. Lit. Central-Bl., 10 Jan. 1874.

Zwanziger, G. A. Thiere, Pflanzen und Steine auf der Wiener Weltausst. 3.
Carinthia, No. 3.
t. Lit. Central-Bl., 1874, pag. 541.

...... Die Ausstellung von Pflanzen vom 1—15 Mai 1873 in der Weltausstellung zu Wien.
Der Gartenfreund. herausgeg. v. d KK. Gartenbaugesellsch. in Wien.
c. Gartenfl., 1874, pag. 185—191.

...... Sur le jardin botanique de Calcutta, et sur les collections faites par les Anglais dans l'Inde-Orientale.
Botanical Miscellany.
c. Flor. d. Serres, Tom. XX, pag. 52—54.

...... Plants hardy in the botanic garden of Brest.
Gard. Chron., Vol. II, 1874, *pag.* 112—113.

...... The botanical gardens, Liverpool.
d. *Gard. Chron.*, 1874, *pag.* 113—114.

.... Note estratte dai cataloghi di semi di orti botanici italiani.
d. *Nuov. Giorn. bot. ital.*, 1874, *pag.* 319—321.

...... Eine Pilzausstellung in Kaiserslautern.
Illustr. landw. Zeit., 1874, *pag.* 452.

...... Index seminum in horto botanico berolinensi anno 1872 collectorum.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 126—127.

...... Notice sur les collections botaniques de M. B. Delessert à Paris
c. Flor. d. Serres, Tom. XX, pag. 61—65.

Methodus studii botanici.

Ahles, W. Botanische Wandtafeln. Die Lehre von der Gestalt der Zelle, der Gewebe und der Blüthe nebst den darauf bezüglichen Vorgängen. Acht Blätter mit erläuterndem Text. *Ravensburg*, 1873.
Vide Rep. Tom. II, *p.* 157.
c. Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 95—96. J. W.

Bellynck, A. Cours élémentaire de Botanique. *Un vol. in* 8°. *de* 632 *pag. avec près de* 900 *fig. d. l. texte. Namur*, 1871—1874.
c. Bull. d. l. Soc. roy. de Bot. de Belg., Tom. XIII, pag. 303.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 147—148; Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 180—182.
" Belg. hortic., 1874, pag. 321—322.

Bentley, R. A manual of Botany, including the structure, functions, classification, properties and uses of plants. *Third edition, London* 1873.
c. Journ. of Bot., Vol. III, pag. 61. H. T.
" The Garden, Vol. V, pag. 150.

Brown, R. A manual of Botany, anatomical and physiological, for the use of students. *Edinburgh*, 1874, *pag.* 614.
c. Gard. Chron., 1874, pag. 827.
" Journ. of Bot., Vol. III, 1874, pag. 283—285. H. T.
" Belg. hortic., 1874, pag. 349—350.
" The Garden, Vol. VI, pag. 15.

Britten and **Holland**. Dictionary of Plantnames.
t. Journ. of Bot., Vol. III, pag. 160.

Burckardt, H. Waldflor und ihre Wandlungen. (Die)
d. *Aus den Walde. Mittheil. in zwanglosen Heften.* V *Heft.*
t. Bot. Zeit. 1874, pag. 463.

Duchartre, P. Les éléments de botanique.
c. Rev. scientif., 4e Année, 1er Sem. pag. 574—576.

Grün, K. Les champs et les bois. *Un vol. in* 12°. *de* 150 *p. Liège,* 1875.
c. Bull. de la Soc. roy. de Bot de Belg., Tom. XIII, pag. 552.

Hooker. Primer of Botany.
t. Journ. of Bot., Vol. III, 1874. pag. 63.

—— Icones plantarum. 3e *Ser. Vol.* II, 1 *part.* 1872; 2 *part.* 1873.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 158.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 59.

Jerzykiewicz, B. Botanik für die untern und mittleren Classen höherer Lehranstalten. *Mit* 145 *in den Text gedr. Holzschnitten. Posen.* 1874, 206 *S.* 8°.
t. Bot. Zeit. 1874, pag. 704.

Kitchener, F. A. A year's Botany, adapted to home and school use. *London, Oxford and Cambridge*, 1874.
c. Nature, Vol. XI, pag. 147. A. W. B.
" Gard. Chron., 1874, Vol. II, pag. 808—809.

Kny, L. Wandtafeln für den naturwissenschaftlichen Unterricht, mit specieller Berücksichtigung der Landwirthschaft. III, *Berlin*, 1874.
c. Journ. of Bot., Vol. III, 1874, pag 285. H. T.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 395—396. G. K.

Koch, K. Dendrologie. Bäume, Sträucher und Halbstraücher, welche in Mittel- und Nord-Europa im Freien kultivirt werden. IIter *Theil, Zweite Abth.*
c. Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg., Tom. XII, pag. 439. A. C.
" Gartenfl., 1874. pag. 252. E. R.
" Belg. hortic., 1874, pag. 43—44.
" Lit. Central-Bl., 1874, pag. 138.
" Illustr. hortic., 1874, pag. 67
" Gard. Chron., 1874, pag. 278.

Lindley, J. and **Th. Moore**. The treasury of Botany: a popular dictionary of the vegetable Kingdom, with which is incorporated a glossary of botanical terms. *New and revised edition, with supplement, London*, 1874.
c. Gartenflora, 1874, pag. 250—251. E. R.
" Belg. hortic., 1874, pag. 44—45.
" Nature, Vol. IX, pag. 300; 344.
" Journ. of Bot., Vol. III, pag. 61—62. H. T.
" Journ. of Hortic., Vol. XXVI, pag. 100.
" Gard. Chron., 1874, pag. 87.
" Gard. Monthly, Vol. XVI, pag. 91—92.

Marchand, L. Elements de botanique. Ouvrage rédigé conformément aux programmes officiels pour l'enseignement sécondaire spécial (deuxième année), et contenant 34 figures intercalées dans le texte. *In* 16o. *de* 150 *pag. Paris, Hachette*, 1873.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 224—225.

Möller, L. Die Holzgewächse in Nord- und Mittel-Deutschland. Ein analytischer Leitfaden zum Bestimmen und Kennenlernen der wildwachsenden und allgemein eingeführten Sträucher und Bäume etc. *Leipzig, J. Backmeister.*
c. Gartenflora, 1874, pag. 155 J.

Müller, K. Ad. Schmidt's Diatomaceenatlas.
Natur, 1874, *No.* 47.
t. Lit. Central-Bl., 1874, pag. 1597.

Oliver, D. Illustrations of the natural orders of the vegetable Kingdom. *Longmans*, 16 *s. plain*, 26 *s. coloured.*
c. Nature, Vol. X, pag. 222. A. W. B.

Pfeiffer, L. Synonymiae botanicae 1870 editae supplementum primum. *Cassel.*
t. Journ. of Bot., Vol. III, 1874, pag. 351.

—— Nomenclator botanicus. *Cassellis*, 1873—74.
c. Journ. of Bot., Vol. III, pag. 379—380. A. W. Eichler.
" Gött. gel. Anz., 1874, Bd. I. pag. 468—472.
" Bull. d. l. Soc. roy. de Bot. de Belg., Tom. XIII, pag. 304—306. A. W. Eichler.

—— Nomenclator botanicus. *Vol.* I, *fasc.* 21—24; *Vol.* II, *fasc.* 20—24.
t. Bot. Zeit. 1874, pag. 352; 416; 480; 544.

Prantl, K. Lehrbuch der Botanik für Mittelschulen, bearbeitet unter Zugrundelegung des Lehrbuchs der Botanik von Jul. Sachs. *Mit* 186 *Fig. in Holzschnitt. Leipzig*, 1874, 240 *pag.* 8o.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 197.
" Belg. hortic., 1874, pag. 242.

Rodet et Mussat. Cours de botanique élémentaire comprenant l'anatomie, l'organographie, la physiologie, la géographie, la pathologie et la taxonomie des plantes. 3e *édition. Un vol. grand in* 18o. *Paris*, 1874.
c. Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg., Tom. XII, p. 448—449. C. M.

Royer, Ch. Applications des organes souterrains à la détermination des plantes.
a. Bull. d. l. Soc. bot. de France. Tom. XX, *Sess. extraord. p.* XXXVI—XLI.

Sachs, J. Traité de botanique conforme à l'état présent de la science. *Trad. par* **van Tieghem**, *Paris*, 1 *vol. in* 8°. *de* 1120 *pag. et* 500 *grav. Vide Rep. Tom.* II, *pag.* 159.
c. Rev. scientif., 4e Année, 1er Sem. pag. 576.
" Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg., Tom. XIII, p. 216.
" Belg. hortic., 1874, pag. 170

—— Lehrbuch der Botanik. 4te *umgearb. Aufl. Leipzig*, *Engelmann*, 1874.
t. Lit. Central-Bl., 1874, pag. 994.

Saldanha da Gama, J. de. Cartas sobre botanica. *In* 4°. *de* 43 *p. Rio-de-Janeiro*, 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 64.

Schneider, L. Grundzüge der allgemeinen Botanik. *Berlin*, 1874.
t. Flora, 1874, pag. 256.

Seubert, M. Lehrbuch der gesammten Pflanzenkunde. Sechste durchgesehene Auflage. *Mit vielen in den Text eingedr. Holzschnitten. gr.* 8°.
t. Flora, 1874, pag. 160.

—— Grundriss der Botanik. Zum Schulgebrauch bearbeitet. Dritte vermehrte Auflage. *Mit vielen in den Text eingedr. Holzschnitten.* 8°.
t. Flora, 1874, pag. 160.

—— Die Pflanzenkunde in populärer Darstellung. 6te *Aufl. Leipzig*, *Winter*, 1874.
t. Lit. Central-Bl., 1874, pag. 1537.

Thomé, O. W. Lehrbuch der Botanik für Realschulen, Gymnasien, forst- und landwirthschaftliche Lehranstalten, pharmaceutische Institute etc. *Dritte vermehrte und verbesserte Aufl.*
t. Naturforscher, 1874, pag. 188.

—— Bau und Leben der Pflanzen. *München*, *Oldenbourg*, 1874.
t. Lit. Central-Bl., 1874, pag. 1315.

Wilsdorf, M. Sträucher und Bäume im Winter. (Ueber das Bestimmen der deutschen)
d. *Landwirthsch. Lehranst. in Herfort. Ber. über die Zeit von Ostern* 1873—74.
t. Bot. Zeit. 1874, pag. 286.

...... Names of plants — english versus latin.
Journ. of Hortic., *Vol.* XXVII, *pag.* 59.

Instrumenta.

Abbe, E. Die Leistungsfähigkeit der Mikroskope und ihre Grenzen. *Vide Rep. Tom.* II, *p.* 160.
c. Nature, Vol. IX, pag. 191—192.
" Chem. Central-Bl., 1874, pag. 161—163.
" Ann. Record, New-York, 1874, pag. 278—279.

—— Beiträge zur Theorie des Mikroskops und der mikroskopischen Wahrnehmung.
d. *Arch. f. mikr. Anat.*, *Bd.* IX, *Heft* 3, *pag.* 413—468.
c. Bot. Notiser, 1874, pag. 21—26.

—— Ueber einen neuen Beleuchtungsapparat am Microscop. *Schultze's Arch.* IX, *pag.* 469—480.
c. Central-Bl. f. d. med. Wiss., 1874, pag. 197—199; 212—215.

Busk, G. Kautschuksfernissa till vissa mikroskopiska preparat.
d. *Quart. Journ. micr. sc.*, 1873.
c. Bot. Notiser, 1874, pag. 127—128.

Duval-Jouve. Note sur les moelles à employer dans les travaux de microtomie.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, *pag.* 113—114.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 460—463.

Frey, H. The microscope and microscopical technology. Translated by G. R. Cutter, from the german edition. *New-York*, 1872, *London*, *Sampson Low and Co.*
c. Quart. Journ. micr. sc., Vol. XIV, pag. 172—174.

Helmholtz. On the limits of the effective power of microscopes.
d. *Monatsber. d. kön. preuss. Akad.*, 1873, *p.* 625.
c. Philosophical Magaz., Tom. XLVII, 1874, pag. 236.
" L'Institut, 1874, pag. 406.

Kny, L. Ueber Mikrospectral-Apparate.
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenb.*, 16ter *Jahrg. pag.* 10.

Lejeune. L'utilité des laboratoires de microscopie végétale. (Sur)
Journ. d. l. Soc. agric. du Brabant.
c. Belg. hortic., 1874, pag. 215—216.

Mussat. Sur l'emploi de l'hydrate de chloral dans les observations microscopiques
Bull. d. l. Soc. Linn. de Paris, No. 1, *Séance du* 4 *Mars*, 1874.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 408. G. K.
" Rev. de sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 286.

Rombouts, J. E. De Microphotographie en hare aanwending bij botanische onderzoekingen, 1873, 70 *pag. Met* 2 *Photographien.*
c. Flora, 1874, pag. 51—52. H. de Vries.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 130—131. Treub.

Schäfer, E. A. Description of an apparatus for maintaining a constant temperature under the microscope.
Quart. Journ. micr. sc., Vol. XIV. *pag.* 394—398.

Bibliographia.

Ahrling, E. Caroli Linnaei opera hactenus inedita. Flora dalekarlica. Ad verba Linnaei, propria manuscripta, accuratissime expressam curavit et commentationibus adjectis edidit Ewaldus Ahrling.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 161.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Revue bibliograph. pag. 200.

Delpino, F. Rivista botanica degli anni 1872 e 1873.
d. *Ann. scient. Italian.*, *Anno* X, 1873.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 351. G. K.

Kirchner, O. De Theophrasti Eresii libris Phytologicis. Particula prima. Dissertatio. Vratislaviae, 1874, 51 *S.* 8o.
t. Bot. Zeit. 1874, pag. 432.

Targioni, A. Bibliographia botanica Targioniana. *Florentiae*, 1874, *in* 4o. *di* 23 *pag*
c. Nuov. Giorn. bot. ital., 1874, pag. 324.

Trimen. H Botanical bibliography of the british counties.
d. *Journ. of Bot.*, *Vol.* III, 1874, *pag.* 66—73; 108—112; 178; 233—238.

...... Carl Linnaei Skånska Resa. Förrättad år 1749. Med tillhörige figurer. Andra upplagun. *Lund*, 1874.
c. Bot. Notiser, 1874, pag. 190.

Vitae botanicorum.

Albert, A. Dominique Villar, étude biographique.
 d. *Journal le Dauphiné.*
 c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 36—37.

Bouteille. Frion obiit 10 fébr. 1874. (Necrologia.)
 Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XXI, *pag.* 59—60.

Bureau, E. Discours prononcé sur la tombe de M. A. L. A. Fée.
 Bull. d. la Soc. bot. de France, Tom. XXI, *pag.* 172—178.

Cohn. Nekrolog des verstorbenen Apothekers Karl Lohmeyer.
 r. *Schles. Gesellsch. für vaterl. Kultur. Sitz. von* 18 *Dec.* 1873.
 c. Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 129.

Cosson, E. Notice biographique sur M. A. F Passy. (Obiit 8 Octobris 1873 à Paris).
 Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XXI, *pag.* 131—145.

Decaisne. Hommage rendu à la memoire de M. A. Lasègue.
 Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XX, *pag.* 226—228.

Gray, A. Isaac F. Holton, obiit 25 Januarii 1874. (Necrologia.)
 Americ. Journ., Vol. VII, 1874, *pag.* 240.
 Nature, Vol. IX, 1874, *pag.* 349.

—— Charles Robert Darwin. With Portrait.
 d. *Nature, Vol.* X, *pag.* 79—81

Guillemin. Notice historique sur M. H. Cassini, membre honoraire de l'Acad. roy. des Sciences et de la Société philomatique.
 Flor. d. Serres, Tom. XX, *pag.* 47—51.

Heuzé. Louesse obiit Januar. 1874. (Necrologia.)
 Journ. d. l. Soc. centr. d'hortic. de France, 2e *Sér. Tom.* VIII, *pag.* 36—37.

Hirtz, M. Discours prononcé sur la tombe de M. A. L. A. Fée.
 Bull. d. l'Acad. nation de médecine du 26 *Mai* 1874.
 Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XXI, *pag.* 169—172.

Hohenbühel-Heufler, L. Bon von. Franz von Mygind, der Freund Jacquin's. Ein Beitrag zur Geschichte der Botanik.
 d. *Verh. d. zool.-bot. Gesellsch. in Wien, Tom.* XX, *pag.* 879—924.
 c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliograph. pag. 120.

Hooker. Notice biographique sur M. R. Barclay.
 Botanic. Miscellany, Tom. II, *pag.* 122.
 Flor. d. Serres, Tom. XX, *pag.* 65—67.

Jackson, B. Daydon. A sketch of the life of William Sherard (1658—1728).
 d. *Journ. of Bot., Vol.* III, 1874, *pag.* 129—138.
 c. Nature, Vol. X, 1874, pag. 73.

Leyser, J. Göthe als Botaniker. Vortrag gehalten auf der Wanderversammlung der Pollichia zu Frankenthal.
 30—32ster *Jahresber. d. Pollichia,* 1874, *pag.* 4—14.

Molinari, G. Augusto Gras. Commemorazione. *Torino,* 1874, *in* 8o. *di* 8 *p.*
 c. Nuov. Giorn. bot. ital., 1874, pag. 323.

Morelet. Notice nécrologique sur Welwitsch.
 Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XX, *pag.* 78—81.

Nève, F. Notice sur G. Fr. Godin, Botaniste Liégeois. *Gand,* 1874, 23 *pag.* 8o. *mit Portrait.*
 t. Bot. Zeit. 1874, pag. 735.

Prins, A. de. Notice sur M. le Baron Oscar de Dieudonné.
 d. *Bull. de la Soc. roy. d. Bot. de Belg., Tom.* XIII, *p.* 566—574.

Regel, E. Alexei Pawlowitsch Fedschenko, obiit 15 Sept. 1873.
Gartenflora, 1874, *pag.* 3—7.

Roumeguère, C. Lettre intime de Claude Gay, page pour sa biographie. Obiit 29 novbr. 1873.
Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XXI, *pag.* 55—59.

—— Correspondances autographes inédites des anciens botanistes méridionaux. I. Pierre Barrera. II. Ramond et Picot de Lapeyrouse.
d. *Bull. d. l. Soc. agric., scientif. et lettr. d. Pyrenées-Orientales*, XX.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 194—195.

Sagot, P. Notice sur le docteur Duchassaing.
Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XX, *pag.* 275—280.

Saldanha da Gama, J. de. Biographia e apreciaçao dos trabalhos do botanico brasilieiro Trei Leandro do Sacramento. *In* 4o. *de* 56 *pag. Rio-de-Janeiro*, 1870.
c. Bull de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 64.

Schoenefeld, de. Hommage rendu à la mémoire de M. A. Passy.
Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XX, *pag.* 228—231.

Seehaus, C. Nachruf an C. Hess.
r. *Verh. d. bot. Ver. f. Brandenb.*, 16ter *Jahrg. pag.* XXIII—XXV.

Sicard, G. Notice biographique sur le Dr. F. S. Cordier.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, *pag.* 315—324.

Soubeiran, L. J. Durand Elie Magloire.
d. *Journ. d. Pharm. et. d. Chim., Tom.* XIX, *pag.* 303—305.

Verlot. Duret obiit 7 Janv. 1874. (Necrologia.)
r. *Bull. de la Soc. bot. de France, Tom.* XXI, *pag.* 8.

.... Antoine Laurent Apollinaire Fée. obiit 21 Mai 1874. (Necrologia.)
L'Année scientif., 1874, *p.* 494.
Journ. of Bot., Vol. III, *p.* 223—224.
Journ. de Pharm. et de Chim., Tom. XX, *p.* 63—65.
Gard. Chron., 1874, *p.* 724. *T. M.*

...... Rob. Morris Copeland Obituary, 1874.
Gard. Monthly, Vol. XVI, *pag.* 146—147.

...... Obituary notices of Elias Durand.
r. *Acad. of natural science.*
c. Gard. Monthly, Vol. XVI, pag. 62—64.

...... Franz von Fleischer Prof. d. Botanik an der land- und forstwirthschaftlichen Akademie Hohenheim.
Illustr. landw. Zeit., 1874, *p.* 401.

...... Claude Gay obiit 29 novbr. 1873. (Necrologia.)
Bull. d. l. Soc. bot. de France, Tom XX, *p.* 282—283. **Decaisne.**
Illustr. hortic., 1874, *p.* 39.

...... Cte Jaubert. (Necrologia.)
Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, *p.* 511.

...... Charles Alexander Johns. 28 June 1874. (Necrologia.)
Journ. of Bot., Vol. III, *p.* 256.

...... August Kanitz. (Gallerie österreichischer Botaniker) mit einem lithographirten Porträt.
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 1—16.

...... Linné. Sa vie, rédigée sur les documents autrographes, laissés par ce grand homme, et suivie de l'analyse de sa correspondance avec les principaux naturalistes de son époque par *A. L. A. Fée.* 1 *Vol. in* 8o. *de* 378 *pag.* faisant partie des Mémoires de la Société royale des sciences, agriculture et arts de Lille; publiée séparément à Paris en 1832 chez Levrault, Treuttel et Wurtz.
c. Flor. d. Serres, Tom. XX, pag. 29—32. (Guillemin, Archives de bot.)

...... Carolus Linnaeus.
Gaea, 10ter *Jahrg.* 1874, *Heft* 7.
t. Lit. Central-Bl., 1874, pag. 1069.

...... R. F. Lowe perished in the wreck of the „Liberia" on his way to Madeira. (Necrologia.)
Journ. of Bot., Vol. III, 1874, *pag.* 287—288.

...... William Masters obiit 26 Sept. 1874. (Necrologia.)
Gard. Chron., Vol. II, *pag.* 437.

...... Karl Friedrich Meissner obiit 2 Mai 1874. (Necrologia.)
Journ. of Bot., Vol. III, 1874, *pag.* 191—192.
Bull. d. la Soc. bot. de France, T. XXI, *p.* 279—283. **Candolle, A. de.**
Illustr. hortic., 1874, *pag.* 119. **André, E.**
Verh. d. schweiz. naturf. Gesellsch. in Chur, 1874, *pag.* 187—188.
Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 43—44.

...... Georg August Pritzel obiit 14 Junii 1874.
Flora, 1874, *pag.* 303—304.
Journ. of Bot., Vol. III, 1874, *pag.* 288.

...... Dr. Regel. Biography with Portrait.
Gard. Chron., 1874, *pag.* 338.

...... Hans Henric Ringius obiit 28 Junii 1874. (Necrologia.)
Bot. Notiser, 1874, *pag.* 126—127.

...... Roulin obiit 1874.
Compt. rend., 8 *juin* 1874.
Rev. scientif., 3e *Année*, 2e *Sem. pag.* 1195

...... Notice biographique sur H. Ruiz, premier botaniste et chef de l'expedition du Perou et de Chile. (Extr. d'un ouvrage anglais intitulé: An historical Eulogium on Don H. Ruiz Lopez etc. translated from the spanish. publié en 1831 à Salisbury. W. Brodie.)
c. Flor. d. Serres, Tom. XX, pag. 44—47.

...... Dr. R. J. Shuttleworth obiit mens. Maj. 1874. (Nekrolog.)
d. *Mitth. d. naturf. Ges. in Bern aus dem Jahre* 1874, *p.* 98—104. *G. K.*

...... Necrology of William Starling Sullivant (obiit 30 Aprilii 1873).
Proc. of the Amer. Acad., Vol. I, *p.* 271—276.
Gartenflora, 1874, *p.* 30. *E. R.*

...... Henry Steffens obiit Jul. 1874.
The Garden, Vol. VI, *pag.* 64.

...... John Torrey, obiit 10 Mart. 1873. (Necrologia.)
Proc. of the Amer. Acad., 1874, *Vol.* I, *pag.* 262—271.
c. Gartenflora, 1874, pag. 30. E. R.

...... Joshua Hoopes obiit 11 Maii 1874.

...... Dr. G. A. Herrich-Schaeffer obiit 14 Aprilis 1874.

...... Dr. J. A. S. Quetelet obiit 17 Febr. 1874.

...... Joseph Evans, obiit 14 Novbr. 1874. South Lancashire.

...... Dr. Edwin Lankester, obiit 30 Octobr. 1874, Margate.

...... F. S. Cordier, obiit 13 Junii 1874, Alger.

...... L. Hahn, obiit Septembr. 1873, Mexico.

...... H. Chr. van Hall, obiit 12 Januar. 1874.

...... W. M. de Brauw, obiit 17 Januar. 1874.

Historia botanices.

Bemmelen, J. A. van. Repertorium annuum literaturae botanicae periodicae. *Tom.* I, *Annus* 1872, *Harlem*, 1873, 8o. 223 *SS*.
c. Journ. of Bot., Vol. III, 1874, pag. 121—122. H. T.
" Flora, 1874, pag. 44—45. H. de Vries.
" Bot. Notiser, 1874, pag. 27—28.
" Arch. des sc. phys. et nat., Tom. XLIX, pag. 379—380. M. M.
" Bull. de la Soc. bot. de Belgique, Tom. XII, pag. 439—441. A. C.
" Lit. Central-Bl., 1874, pag. 528—529
" Verh. oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 67.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 205.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 134—135.
" Bot. Zeit. 1874, pag. 175—176. G. K.
" Gartenflora, 1874, pag. 222. E. R.
" Belg. hortic., 1874, pag. 45.

Caruel, T. Brevi riflessioni sull' insegnamento della botanica in Italia. *Nuova Antologia*, *Vol.* XXIV, 1873, *pag.* 582—593.
c. Nuov. Giorn. bot. ital., 1874, pag. 198.
" Gartenflora, 1874, pag. 351. S-r.

Dubrueil, E. Deux mots sur le Congrès tenu en mai dernier à Florence. *Rev. d. sc. nat. Montpellier*, *Tom.* III, *pag.* 488—489.

Just, L. Botanischer Jahresbericht. Erster Jahrgang (1873). Erster Halbband. *Berlin*, 1874, 320 *pag.* 8o.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 165.
c. Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tom. XIII, pag. 551—552.
" Bot. Notiser, 1874, pag. 189—190.
" Gartenfl., 1874, pag. 154—155. E. R.

Koch, C. Ueber Botanik und Gärtnerei in Japan.
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenb.*, 16ter *Jahrg. pag.* 36.

Laussedat. La session de Lyon.
Groupe des sciences naturelles.
Rev. scientif., 4e *Année*, 1er *Sem. pag.* 184—189.

Morren, E. Correspondance botanique. Liste des jardins botaniques du Monde, des chaires de Botanique et de quelques établissements de Botanique. *Liège*, *Mars*, 1874.
c. Flora, 1874, pag. 272. Göppert.

Paris. Le congrès botanique de Florence.
d. *Rev. scientif.*, 4e *Année*, 1er *Sem. pag.* 13—18.

Pritzel, G. A. Thesauris literaturae botanicae omnium gentium inde a rerum botanicarum initiis ad nostra usque tempora, quindecim millia operum recensens. *Leipzig*, 1872.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 165.
c. Gött. gel. Anz., 1874, Bd. I, pag. 460—468.

Targioni, A. La mostra dei fiori e il congresso botanico di Firenze. *In* 8o. *di* 38 *pag.*
d. *Nuova Antologia*, *Firenze*, *Giugno* — *Luglio* 1874.
c. Nuov. Giorn. bot. ital., 1874, pag. 324—325.

Treichel, A. Bericht über die 13te Pfingst-Versammlung des botanischen Vereins der Provinz Brandenburg zu Görlitz am 30 Mai 1871. *Jahresber. d. naturf. Gesellsch. zu Görlitz*, *Bd.* XV, *pag.* 4—8.

Vries, H. de. Bericht über die im Jahre 1873 in den Niederlanden veröffentlichten botanischen Untersuchungen.
d. *Flora*, 1874, *pag.* 44—48; 49—55; 65—69.

...... Elenco dei giardini ed altri stabilimenti botanici del mondo, o delle cattedre di botanica, con le persone addette. (Vide **E. Morren.**)
v. *Nuov. Giorn. bot. ital.*, 1874, *pag.* 145—174.

...... Rivista dei lavori botanici presentati ai congressi degli scienziati italiani. (Continuazione)
v. *Quinta Riunione degli scienziati Italiani in Lucca nel* 1843.
Nuov. Giorn. bot. ital., *Vol* VI, 1874, *pag.* 58—70. *A. M.*

...... Recueil des mémoires et des travaux publiés par la Société de Botanique du Grand-Duché de Luxembourg, No. 1, 1874. *In* 8o. *de* 80 *pages*, *Luxembourg*.
c. Bull. d. l. Soc. roy. de Bot. de Belg., Tom. XIII, pag. 300—301.

...... Programme du Congrès international de Botanique à Florence.
L'Institut, 1874, *pag.* 8.

...... Quelques-unes des questions qui intéressent les Botanistes soumises au Congrès international des sciences géographiques qui se réunira au printemps 1875 à Paris.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 46—47.

...... The botanical congress at Florence.
d. *Journ. of Bot.*, *Vol.* III, 1874, *pag.* 185—187; 210—215.

...... Hedwigia. Notizblatt für kryptogamische Studien, nebst Repertorium für kryptogamische Literatur. 12ter Jahrgang. *Dresden*, 1873.
c. Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 193—195.

Botanica applicata.

Pharmaceutica. — Toxicologica.

Almquist, E. Opiumcultur in Schweden.
Upsala Läkarefor. Förhandl. VIII, 1873, *pag.* 338.
N. Jarhb f. Pharm., *Bd.* XIX, *pag.* 106
c. Arch. d. Pharm., 1874, Bd. IV, pag. 83. C. S.

Antoine, Fr. Ueber Eucalypti-Anpflanzungen.
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 309—310.

Baillon, H. Culture indigène des Convolvulacées purgatives.
Rev. scientif.
c. Journ. d. Pharm. et d. Chim., Tom. XIX, p. 294—295.

——— L'Origine botanique des baumes de Tolu et du Pérou.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 166.
d. *Journ. de Pharm. et de Chim.*, *Tom.* XIX, *pag.* 229.
c. Pharm. Journ. and Transact nov. 1873, pag. 382.
〃 Arch. d. Pharm., 1874, Bd. IV, pag. 376.

Bentley. On the characters, properties and uses of Eucalyptus.
t. Gard. Chron., 1874, pag. 603.

Bertin, A. Maladie des yeux occasionné par le suc du Datura arborea *L.*
r. *Journ. d. l. Soc. centr. d'hortic. de France.* 2e *Sér. Tom.* VIII, *p.* 728.

Bloc, P. Contribution à l'histoire des poisons végétaux. Étude toxicologique et médicale sur l'Oenanthe safranée (Oenanthe crocata). *Paris* 1874, 111 *pag.* 8o. *et 2 pl.*
t. Lit. Central-Bl., 1874, pag. 1568.

Bosisto, J. Ueber die Opiumcultur im Gipps-land.
Trans. a. Proc. of the R. Soc. of Victoria, Vol. X, *Melbourne*, 1874.
t. Bot. Zeit. 1874, pag. 845.

Bosisto, J. Cultur von Mentha piperita.
Trans. a. Proc. of the R. Soc. of Victoria, Vol. X, *Melbourne*, 1874.
t. Bot. Zeit. 1874, pag. 845.

Broughton, J. Die Rinde von Azadirachta indica.
Pharm. Journ. and Trans. 1873.
c. Arch. d. Pharm., 1874, Bd. IV, pag. 79. R.

Brügger, C. G. Secale cornutum in Bündner Oberland von den Leuten ohne üble Folgen genossen.
Verh. d. schweiz. naturf. Gesell. in Chur, 1874, *pag.* 51. *Jahresber.* 1873—74.

Buchheim. Ueber das Capsicol.
d. *Pharm. Centralh.* 15, *pag.* 412.
c. Chem. Central-Bl., 1874, pag. 821—822.

Chevreul, E. Nouvelles études sur les quinquinas, d'après les materiaux présentés en 1867 à l'Exposition universelle de Paris, accompagnées de fac-simile des dessins de la Quinologie de Mutis, et suivies de remarques sur la culture des quinquinas, par **Triana**, *Paris*, 1870.
d. *Journ. des Savants*, 1874, *pag.* 738—754; 761—771.

Collin, E. Rhubarbe de Chine. (Note sur la)
r. *Bull. mens. de la Soc. d'acclimat.*, 3e *Sér. Tom.* I, *pag.* 593.

Constant. L'Inula montana *L.* receuilli pour la fabrication des vulnénaires, aux environs d'Autun.
Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XXI, *Sess. extraord. pag.* XXI.

Coster, D. J. et **Opwyrda, R. J.** Handleiding bij het gebruik van de Pharmacopoea Neerlandica. *Groningen*, 1873 *en* 1874.

Coutinho et **Rabuteau.** Le jaborandi.
d. *Soc. de biologie de Paris*, 11 *avril* 1874.
c. Rev. scientif., 3e Année, 2_e Sem. pag. 1002.

Dalmon. Gigartina acicularis vermischt mit Caraghen und Perlmoos.
d. *Rép. de Pharm., Tom.* 1, *pag.* 696.
c. Arch. de Pharm., Bd. V, 1874, pag. 76. Bl.

Des Étangs, S. Le Senecio Doronicum *L.* cultivé sous le nom d'Arnica comme plante med. dans le Dép. de l'Aube.
Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XXI, *Sess. extraord. pag.* XXI.

Dixon, J. Toxicité des fruits du Gui (Viscum album).
Brit. medical Journ., 21 *févr.* 1874.
c. Belg. hortic., 1874. pag. 233.

Dragendorff, G. Vegetabilien gebraucht in der Volksmedizin Turkestans.
N. Repert. f. Pharm. Bd. XXIII, *Heft* 2, *pag.* 65—102.

Duchartre, P. Innocuité temporaire des Orties (Urtica urens *L.*).
r. *Journ. d. l. Soc. centr. d'hortic. de France.* 2e *Sér. Tom.* VIII, *p.* 142—143.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, pag. 98.

Dujardin-Beaumetz et **Verne, C.** Sur le boldo (Boldoa fragrans *Juss.*).
c. Journ. d. Pharm. et d. Chim.. Tom. XX, pag. 55.

Engelmann. The Ailanthus is not poisonous.
r. *Trans. of the Acad. of St. Louis, Vol.* III. *No.* 1, *Proc. pag.* LII—LIII.

Erbach. Vergiftung des Viehes durch den Nuszbaum.
Deutsche landw. Zeit.
c. Illustr. landw. Zeit., 1874, pag. 421.

Falck, F. A. Toxikologische Studien über das Strychnin.
d. *Vierteljahrsschr. für Med.*, 1874, *Bd.* XX, *pag.* 193—226.

Faust, A. und **Homeyer, J.** Ueber Eucalyptol.
d. *Pharm. C-H. Bd.* XV, *pag.* 65.
" *Ber. d. deutsch. chem. Ges.*, 1874, *pag.* 63—66; 1429—1430.
c. Chem. Central-Bl., 1874, pag. 180—181; 759.

Flückiger, F. A. Ueber Bukublätter.
d. *N. Rep. Pharm., Bd.* XXIII, *p.* 102—105.
" *Schw. Wochenschr. f. Pharm.,* 11ter *Jahrg. p.* 433.
c. Arch. d. Pharm., 1874, Bd. V. pag. 183—185. C. Sch.
" Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 494. J. R.
" Lotos, 24ster Jahrg., pag. 159.
" Journ. d. Pharm. et de Chim., Tom. XX, pag. 379. Z.O.Z.

—— Einige Bedenken in Betreff der Pharmacopoea Germanica.
d. *Arch. d. Pharm.,* 1874, *Bd.* IV, *pag.* 30; 97.

—— Grundlagen der pharm. Waarenkunde.
c. Arch. d. Pharm., 1874. Bd. IV, pag. 189. Hallier.

Flückiger, F. A. und **Buri, E.** Beiträge zur Kenntniss des Kosins.
d. *Arch. d. Pharm.,* 1874, *Bd.* V, *pag.* 193—205.

Flückiger, F. A. and **Hanbury, D.** Pharmacographia, a history of the principal drugs of vegetable origin met with in Great Britain and British India. *Macmillan and Co.* 1874.
c. Chem. News, Vol. XXX, pag. 282.
" Nature, Vol. XI, pag. 42—44. H. B. B.
" The Garden, Vol. VI, pag 417.
" Gard. Chron., 1874, Vol. II, pag. 523.

Fristedt, R. F. Lärobok i organisk Pharmakologi. Med särskild Hänsyn till nu gällande skandinaviska Pharmakopoër från medicinskt naturalhistorisk synpunkt. *Upsala*, 677 *p.* 8o.
c. Gött. gel. Anzeigen, 1874. Bd. II, pag. 825—832. T. H.

Gimbert. Eucalyptus globulus, a disease-destroying tree.
r. *Timbs Year-book*, 1874, *pag.* 182—183.

Gorkum, K. W. van. Kina-kultuur op Java over het jaar 1871 en 1872. (Verslag nopens de)
d. *Nat. tijdschr. v. N. Indie, Dl.* XXXIII, *pag.* 1—31; 283—301.
c. Pharm. J. Transact. [3] IV, pag. 341.
" Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 184—186.

—— Nota over de Kinateelt op Java.
d. *Versl. en meded. kon. Acad. van Wet.,* 1874, *pag.* 377—380.

Groves, H. On some indigenous Tuscan remedies.
c. Nature, Vol. X, 1874, pag. 489.

Gubler. Sur le jaborandi.
Bull. de thérapeutique, 1874, *pag.* 282—283.
c. Med. Central-Bl., 1874, pag. 528.

Hacquart, P. Botanique médicale, comprenant l'organisation et les classifications des végétaux, les caractères des familles, la description, les propriétés et l'emploi des plantes médicinales indigènes et exotiques, suivi d'un memorial thérapheutique, avec une préface de M. Louis Jourdan. 1872, *Paris.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 30.

—— Traité pratique et rationnel de Botanique médicale. *Rouen*, 1872.
c. Arch. d. sc. phys. et nat., Tom. LI, pag. 82—85. M.M.

Hanbury. Ueber Pareira brava.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 168.
d. *Arch. d. Pharm.,* 1874, *Bd.* IV, *pag.* 109—121.
v. *N. Rep. für Pharm., Bd.* XXIII, *pag.* 279—291.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 2—3.

Hasskarl. Cultur der Chinarindenbäume auf Java. (Ueber die)
r. *Verh. d. bot. Sect. der* 46ten *Vers. deutsch. Naturf. und. Aerzt. zu Wiesbaden* 1873.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 247—248.

Hasskarl. Uebersicht der im 1sten Quartal 1873 ausgeführten Analysen von Java-China-Rinde.
Pharm. Zeit., No. 59, 1873.
v. *Arch. d. Pharm., Bd.* IV, 1874, *pag.* 364.

Haupt, H. Die Osha-Wurzel.
d. *Americ. Journ. of Pharm., Vol.* III, 1873, *pag.* 347.
c. Arch. d. Pharm., Bd. IV, 1874, pag. 80. R.

Heckel, E. Histoire médicale et pharmaceutique des principaux agents médicamenteux introduits en thérapeutique depuis ces dix dernières années.
Bruxelles, 1874, 1 *vol. in* 4°.
t. Compt. rend., Tom LXXIX, 1874, pag. 490.

Henkel, J. B. Medizinisch-pharmaceutischen Botanik, die Analysen der wichtigsten Pflanzenfamilien enthaltend. (Atlas zur)
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 188.

Hildwein. Écorce de Dita et ditaïne (Alstonia ou Echites scholaris *L.*).
d. *N. Repert. f. Pharm., juill.* 1873.
c. Journ. d. Pharm. et de Chim, Tom. XIX, pag. 84.

Hilger, A. Abnormal constituents of urine after the consumption of asparagus.
Lieb. Ann. d. Chem. u. Pharm.. march 1874.
c. Chem. News, Vol. XXIX, pag. 253.

Homeyer. J. Ueber die Blätter von Eucalyptus globulus und deren ätherischen Oel.
d. *Arch. d. Pharm., Bd.* V, 1874, *pag.* 385—406.

Howard, J. E. Origine du Quinquina-Colombie mou du commerce.
Bull. d. l. Soc. bot. de France, Tom. XX, *pag.* 291—294.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 295—296.

—— Cinchonacultur in British-Indien.
Flora, 1873, *p.* 111. (*Hasskarl, C.*)
c. Lotos, 24ster Jahrg. pag. 163.

Jackson. J. R. Eucalyptus globulus in Mauritius.
d. *Nature, Vol.* X, 1874, *pag.* 112—113.

—— On Camphor.
d. *Nature, Vol.* X, *pag.* 8.

Jäger, H. Der Apothekergarten. Kultur und Behandlung der in Deutschland zu ziehenden medicinischen Pflanzen. *Zweite Aufl., Hannover*, 1873.
c. Arch. d. Pharm., Bd V, 1874, pag. 285—286. J. H.
〃 Naturforscher, 1874. pag. 128. P. M.

Jobst. J. Ueber javanische Chinarinden.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 169.
c. Journ of the chem. Soc., 1874, pag 89. T. B.
〃 Journ. d. Pharm. et de Chim., Tom. XIX, pag. 245.

Kemp. Ophelia Chirayta *Griseb*
Jahres-Ber. v. Wiggers u. Husemann, 5ter *Jg. Pharm. Zeitschr. f. Russland*, XII, 1873, *pag.* 216.
c. Arch. d. Pharm., Bd. IV, 1874, pag. 79. C. S.

Leder, A. Die Meerzwiebel als Arzneipflanze.
d. *Illustr. landw. Zeit.*, 1874, *pag.* 241.

Linstow, v. Tödtliche Intoxication mit flores Cinae.
d. *Vierteljahrsschr. für Med., Bd.* XXI, 1874, *pag.* 80—81.

Löhr, M. G. Zusammenstellung der schädlichen und giftigen Pflanzen, mit Nahmhaftmachung der darin vorkommenden Giftstoffe.
Natur, 1874, *No.* 30.
t. Lit. Central-Bl., 1874, pag. 993.

Maisch. Bouvardia triphylla (du Mexique) un remède contre l'hydrophobie.
Belg. hortic., 1874, *p.* 177.

Meehan, T. Poisonous character of the flowers of Wistaria Sinensis.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. Philadelphia*, 1874, *pag.* 84.

Mees, W. Over de werking van Eucalyptus globulus. *Akad. Proefschr. Groningen*, 1873, *Met* 2 *platen.*
c. Med. Central-Bl., 1874, pag. 235—236. Senator.

Miégeville. Essai d'analyse d'une ombellifère du genre Conopodium *Koch. Bull. d. l. Soc. bot. de France. Tom.* XXI, *Sess. extraord. p.* XXXI—XXXIII.

Monteiro, J. de Azevedo. Diagnostico e tratamento das febres paludosas. *In* 4o. *de* 134 *pag. Rio de Janeiro*, 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 197—198.

Moore, D. The Darnel (Lolium temulentum).
Gard. Chron., 1874, *pag.* 49—50.

Neison, E. and **Bayne, J.** On Ipomaeic acid.
r. *Chem. Society* 4 *june* 1874.
c. Chem. News, Vol. XXIX, pag. 259.

Nieto. Naturalisation des Cinchona en Mexique.
Rapport de la commission des récompenses.
Bull. mens. d. l. Soc. d'acclimat., 3e *Sér. Tom.* I, *pag.* CV.

Nietzki. Ueber das ätherische Oel der Wurzel von Spiraea ulmaria.
d. *Arch. d. Pharm.*, *Bd.* IV, 1874, *pag.* 429.
c. Journ. of the chem. Soc., 1874, pag. 897. C. R. A. W.

Oudemans, A. C. Neue Harzsäure, die Podocarpinsäure.
d. *Ber. d. deutsch. chem. Ges.*, 1873, *pag.* 112.
c. Arch. d. Pharm., Bd. IV, 1874, pag. 275.

Pavey, F. W. A treatise on food and dietetics, physiologically and therapeutically considered. *London, J. and A. Churchill.*
c. The Garden, Vol. VI, pag. 75.

Pelt, F. v. Ueber Rhamnus cathartica und Rh. Frangula.
d. *Journ. de Médic. de Bruxelles*, *novbr.* 1873, *pag.* 446.
c Arch. d. Pharm., Bd. IV, 1874, pag. 567—569. G.C.W.

Petzelt, C. Die Wurzel von Euphorbia ipecacuanha.
d. *Americ. Journ. of Pharm.*, 1873, *pag.* 325.
c. Arch. d. Pharm., Bd. IV, 1874, pag. 378. R.

Pfeffer, W. Hesperidin, ein Bestantheil einiger Hesperideen.
d. *Bot. Zeit.* 1874, *pag.* 529—540.

Planchon, G. Traité pratique de la détermination des drogues simples d'origine végétale. *Tom.* I, *avec* 280 *grav. dans le texte. Paris*, 1875, VII *et* 664 *pag.* 8o.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 747. de By.

—— Der Unterricht in der Materia medica des Pflanzenreichs.
d. *Union Pharmaceutique*, XIV, *pag.* 305.
v. *Arch. d. Pharm.*, *Bd.* V, 1874, *pag.* 242—251.

Pollock, A. Medicinal plants. (A botanical index to all the) 3e *Edition*, *in* 8o. *de* 137 *pag. New-York*, 1873.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 170.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 209.

Prevost, J. L. Note rélative à l'action de la muscarine (principe toxique de l'Agaricus muscarius) sur les sécrétions pancréatique, biliaire, urinaire.
d. *Compt. rend.*, *Tom.* LXXIX, 1874, *pag.* 381—384.
c. Rev. scientif., 3e Année, 2e Sem. pag. 1049.

Rabuteau, A. Contibution à l'étude du jaborandi.
L'union med. 1874, *No.* 45.
c. Med. Central-Bl., 1874, pag. 528.

Riegel, T. Ueber die therapeutische Anwendung der Condurangorinde.
d. *Berl. kl. Wochenschr.*, 1874, *No.* 35 *u.* 36.
c. Med. Central-Bl., 1874, pag. 943—944. R.

Rodin, H. Les plantes médicinales et usuelles des champs, jardins, forêts. *Paris*, 1875. 1 *vol. in* 18°.
t. Compt. rend., Tom. LXXIX, 1874, pag. 1520.

Roumeguère, C. The determination of edible fungi (vide G. W. Smith). *Gard. Chron.*, *Vol.* II, 1874, *pag.* 403—404.

Sachot, O. Sur la gomme balata de la Guyane, produite par la Sapota Mullerii.
d. *Soc. roy. agric. et commerc. de la Guyane anglaise.*
c. Bull. mens. d. l. Soc. d'acclimat., 3e Sér. Tom. I, pag. 426—427.

—— L'acclimatation du Cinchona à la Réunion.
Bull. mens. d. l. Soc. d'acclimat., 3e *Sér. Tom.* I, *pag.* 795—796.

Scheer, E. Ueber die Knollen von Flüggea japonica.
d. *Arch. d. Pharm.*, *Bd.* V, 1874, *pag.* 335—350.

Schlickum, O. Taschenkommentar zur Pharmacopoea Germanica.
c. Arch. d. Pharm., Bd. IV, 1874, pag. 477.

Schlösser, A. Bestandtheile der Zwiebel, Allium cepa.
Inaugural-Dissertation.
c. Arch. d. Pharm., Bd. IV, 1874, pag. 378. Kr.

Schulze, J. H. Ueber Lign. Guajacum.
The Pharmacist, *Vol.* VI, *pag.* 282.
c. Arch. d. Pharm., Bd. IV, 1874, pag. 286.

Smith, W. G. Tests of wholesomeness in Fungi.
d. *Gard. Chron.*, *Vol.* II, 1874, *pag.* 297—298; 434.

Thibesard. L'Agrostemma Flos-Jovis *L.* employé en France avec succès pour la guérison des blessures.
Bull d. l. Soc. bot. de France. Tom. XXI, *Sess. extraord. pag.* XXI.

Triana, J. Les condurangos [Marsdenia Reichenbachii].
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 86.
Bull d. l. Soc. bot. de France. Tom. XX, *pag.* 34—37.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 141.

Ullersperger, J. B. Berichte über China-Cultur auf portugiesischen Besitzungen in Afrika.
N. Repert. f. Pharm., *Bd.* XXIII, *Heft* 1, *pag.* 35—41.

—— Stand der Cultur-Versuche der Chinen auf der Insel de Sant. Antao, in 1873 (Juni).
N. Repert. f. Pharm., *Bd.* XXIII, *Heft* 2, *pag.* 114—116.

Viaud-Grand-Marais. Plantes américaines employées contre les morsures des serpents venimeux.
d. *Journ. de médec. de l'Ouest*, 1873.
c. Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 240.

Vuitry. Note sur l'Igname de Chine.
Journ. d. l. Soc. centr. d'hortic. d. France. 2e *Sér. Tom.* VIII. *p.* 346—351.

Vulpius, G. Ueber Anpflanzungen von Eucalyptus globulus.
Arch. d. Pharm., *Bd.* V, 1874, *pag.* 406—407.

White, C. B. Vergiftung durch wilde Pastinake (Sium latifolium).
Pac. Med. and Surg. Journ. 1873.
Americ. Journ. of Pharm., *Vol.* III, 1873, *pag.* 371.
c. Arch. d. Pharm., Bd. IV, 1874, pag. 175. R.; pag. 183. G. C. W.

Wigand, A. Lehrbuch der Pharmacognosie. mit besonderer Rücksicht auf die Pharmacopoea germanica sowie als Anleitung zur naturhistorischen Untersuchung vegetabilischer Rohstoffe. Zweite umgearbeitete und vermehrte Auflage. *gr.* 8°. *Mit* 175 *Holzschnitten,* 1874.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 671—672.

Wilson, A. S. The Darnel (Lolium temulentum).
Gard. Chron., 1874, *pag.* 123—124; 178; 240.

Wittmack, L. Ueber Alccoquisko oder Nitroindio. (Blätter und Früchte von Xanthium catharticum oder intermedium.)
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenburg*, 16ter *Jahrg. pag.* 8—9.

...... On Jaborandi, a new drug from Brazil (Pilocarpus pinnatus *Lem.* [Rutaceae]).
Nature, Vol. X, *pag.* 34—35.

...... Condurango.
Monatsber. d. Nordamer. Ackerbau-Dep. f. d. J. 1871.
c. Arch. d. Pharm., Bd. IV, 1874, pag. 78. Hbg.

...... Effets fâcheux du Platane sur les personnes qui passent et surtout qui habitent dans le voisinage de plantations de ce bel arbre.
Journal des Campagnes.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 32—34.

...... Empoissonnement par l'Hellébore (Helleborus foetidus *L.*) en Belgique.
Belg. hortic., 1874, *pag* 177.
Rev. hortic., 1874, *pag.* 242.

...... Juniperus oxycedrus. (Note sur le)
Bull. mens. d. l. Soc. d'acclimat., 3e *Sér. Tom.* I, *pag* 314.

...... Ueber Pituri, ein neues Narcoticum.
c. Chem. Central-Bl., 1874, pag. 205—206.

...... Ilex Cassine.
d. *Monthly reports of the Departement of agric. Washington*, 1872.
c. Arch. d. Pharm., Bd. V, 1874, pag. 461. Hbg.

...... Indisches Opium.
Americ. Journ. of Pharm., 1873, *Vol.* III, *pag.* 471.
c. Arch. d. Pharm., Bd. IV, 1874, pag. 380. R.

...... Der Kampfer.
Scientif. American.
Americ. Journ. of Pharm, Vol. III, 1873, *pag.* 459.
c. Arch. d. Pharm., Bd. IV, 1873, pag. 376. R.

...... Eine neue Oelpflanze.
Monatsber. d. Nordamer. Ackerbau Dep. f. d. J. 1871.
c. Arch. d. Pharm., Bd. IV, 1874, pag. 77. Hbg.

...... On Camphor trees (Cinnamomum camphora).
Nature, Vol. X, 1874, *pag.* 16.

...... A substitute for Quinine in Africa.
Timbs Year-book, 1874, *pag.* 151.

...... The uses of Borage.
Timbs Year-book, 1874, *pag.* 177.

...... Eucalyptus globulus, ein Krankheiten zerstörender Baum.
d. *Pharm. Journ. and Transact., decbr.* 1873, XLII, *pag.* 494.
c. Arch. d. Pharm., Bd. V, 1874, pag. 70—72, G. C. W.

...... A new tonic medicine unter the name of Boldo (Boldoa fragrans).
c. Nature, Vol. XI, pag. 36.

...... The cultivation of Cinchona.
The Hortic., Vol. XXIV, *pag.* 119.

...... On the cultivation of Cinchonas in St. Helena.
Nature, Vol. X, 1874, *pag.* 471.

...... Toxicité des fruits du Gui (Viscum alb.).
Flor. d. Serres, Tom. XX, *pag.* 117—118.

Technica.

Backer-Overbeek. Over getah-gitah van Sintang (eene hars).
Nat. Tijdschr. v. N. Indië, Dl. XXXIII, *pag* 446—448.

Becker, G. Bemerkungen über Vanille. (Abstammung, etc.)
Verh. d. naturh. Ver. d. preuss. Rheinl. u. Westf. 31ster *Jahrg. Sitz.-ber. d. niederrh. Gesellsch. in Bonn, pag.* 81—83.

Bégin, Ch. Introduction en France de la Canne à sucre éléphant (Mia voï) et (Mia lao).
Rapp. d. l. commiss. d. récompenses.
Bull. d. l. Soc. d'acclimat., 3e *Sér. Tom.* I, *pag.* CV.

Bernardin. Classification de 160 huiles et graisses végétales. 2e Edition.
Gand, 1874. *Broch. in* 8o.
c. Belg. hortic., 1874, pag. 350—351.

—— 100 Caoutchoucs et Gutta-perchas, suivi de notes sur les sucs de Balata et de Maçaranduba. (Classification de) *In* 8o. *de* 20 *pag.* 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 31—32.

Bertolini, G. Intorno al danno arrecato alla canepa, alla zea, ai faggioli ecc. dalla larva dell' Agratio suffusa *Ochsm.* var. Pepoli *Bert.*
Mem. dell' Accad. delle scienze dell' istituto di Bologna, 3e *Sér. T.* IV, 1873.
t. Bot. Zeit. 1874, pag. 845.

Bickmore, S. Der Gewürznelken- und der Muskatnussbaum auf den Molukken.
v. *Arch. d. Pharm., Bd.* V, 1874, *pag.* 77—79. *Hbg.*

Bley, C. Ueber den Kuhbaum.
Isis, 1874, *pag.* 47.

Blytt, A. W. Note on a sample of genuine black tea.
d. *Chem. News, Vol.* XXX, *pag.* 212.

Boddam. Utilité de l'Helianthus annuus *L.*
Gard. Chron.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France. 2e Sér. Tom. XIII, pag 518—519.

Bondonneau, L. The feculometer.
Bull. de la Soc. Chim. de Paris, Tom. XXI, *No.* 4.
c. Chem. News, Vol. XXIX, pag. 241.

Bouché. Ueber spinnbare Fasern von Asclepias cornuti, Amsonia angustifolia und Anoda Wrightii.
r. *Sitz.-ber. der Ges. naturf. Fr. zu Berlin,* 1874, *pag.* 62—63.
" *Schrift. d. phys.-oekon. Ges. in Königsb.,* 15ter *Jahrg.* 1874, *p.* 27—30 *der Sitz.-ber.*

Breuil, A. du. Les vignobles et les arbres à fruits à cidre. L'Olivier, le noyer, le mûrier et autres espèces économiques. 1 *Vol. gr. in* 18o. *de* 600 *pages avec* 7 *cartes et* 384 *figures dans le texte, Paris.*
t. Rev. scientif., 4e Année, 1er Sem. pag. 504.

Brügger, C. G. Cephalaria syriaca *Schrad* in blauschwarzes Brod aus Weizen von Jaffa in Palaestina hergestellt.
Verh. der schweiz. naturf. Gesellsch. in Chur, 1874, *pag.* 50—51. *Jahresbericht* 1873—74.

Burckardt, H. Indischen Walde, insbesondere über den Teakbaum [Tectonia grandes] und Salbaum [Shorea robusta]. (Aus dem)
d. *Aus dem Walde. Mittheilungen in zwanglosen Heft.* V *Heft.*
t. Bot. Zeit. 1874, pag. 462.

Caspary, R. Ueber die Leitbündel des Wurzelstocks der Typha latifolia als Gewebestoff.
r. *Schrift. d. phys.-oekon. Ges. zu Königsberg*, 14ter *Jahrg.* 1873, *pag.* 20 *der Sitz.-ber.*

Chappelier, P. De la culture des safrans étrangers introduits en France.
d. *Bull. mens. d. l. Soc d'acclimat.*, 3e *Sér. Tom.* I, *pag.* 356–358.
Journ. d. l. Soc. centr. d'hortic. de France, 2e *Sér. Tom.* VIII, *pag.* 489–491.

Christy, C. Ueber die Bauhölzer der Colonie Victoria.
Trans. a. Proc. of the R. Soc. of Victoria, Vol. X, *Melbourne*, 1874.
t. Bot. Zeit, 1874, pag. 845.

Collins, J. Caoutchouc of commerce, being information on the plants yielding it, their geographical distribution, climatic conditions, and the possibility of their cultivation and acclimatization in India. *Avec deux cartes géographiques, quatre planches et des gravures sur bois intercalées dans le texte. Londres*, 1872.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 172.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 233.

Delchevalerie, G. Le Henné des Egyptiens, Lawsonia alba *L.* var. inermis et speciosa *L.*
Belg. hortic., 1874, *pag.* 178–180.

Engelmann. Paper made from the fibre of Abutilon Avicennae.
Trans. of the Acad. of St. Louis, Vol. III, *No.* 1, *pag.* XL; XLII.

Feraud, B. Ueber die Einsammlung des Gummi Senegal in Senegambien.
Pharm. Journ. and Transact., *aug.* 1873, *pag.* 166.
v. *Arch. d. Pharm.*, *Bd.* IV, 1874, *pag.* 249. *Wittstein.*

Flückiger. Ausfuhrproducte Smyrnas und Syriens.
d. *Arch. d. Pharm.*, *Bd.* V, 1874, *pag.* 48–61.

Gilbert, Ch. Les fruits belges Nomenclature des fruits gagnés en Belgique depuis le milieu du siècle dernier jusqu'a nos jours, indiquant les noms des Obtenteurs, les synonymes les plus usités, les dates de la première production, les dédicaces etc., accompagnée de notes critiques de la pomologie belge. *Broch. in* 8o. *de* 100 *pag. Bruxelles*, 1874.
Bull. d. l. Soc. Linnéenne, 1874, 1 *et* 2 *livr.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 61–62.
" Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg., Tom. XIII, pag. 303–304.
" Belg. hortic., 1874, pag. 214.

Göthe, H. und **Göthe**, R. Die für den Weinbau Deutschlands und Oestreichs werthvollsten Traubensorten. *Wien*, 1873.
c. Gartenflora, 1874, pag. 253. E. R.
" Gartenfreund, 7ter Jahrg. pag. 25–26.

Hanbury, D. Ueber einen eigenthümlichen Kampher aus China.
d. *Arch. d. Pharm.*, *Bd.* V, 1874, *pag.* 235–237.

Hédiard. Les fruits du Séchium edule (chayottes) un comestible.
Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e *Sér. Tom.* VIII, *pag.* 39.

Heintz, A. Zuckerbestimmung in Rüben.
Zeitschr. f. anal. Chem., 1874, *pag.* 262–267.

Hodges. The composition of the fibre of the jute plant, and its use as a textile material.
Bot. Assoc. Belfast meeting; *Section B.*
Chem. News, *Vol.* XXX, *pag.* 101–102.

Jackson, J. R. Ueber afrikanische Theepflanzen.
d. *Arch. d. Pharm., Bd.* V. 1874, *pag.* 21—24.
" *Pharm. Journ. and Transact.*, 1873, *pag.* 421.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 3.

—— Ueber Süd-amerikanische Kuhbäume.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 169.
c. Lotos, 24ter Jahrg. pag. 144.

—— Esparto grass (Alfa, Alpha or Sparto grass) [Lygeum spartum *L.*, Macrochloa tenacissima *Kth.*].
Journ. of Bot., Vol. III, 1874, *pag.* 56—57.

King. Report on the cultivation of the mahogany tree, the ipecacuanha, and the Para rubber tree.
c. Nature, Vol. XI, 1874, pag. 18.

Landrin. Avantages de la culture de l'Hibiscus esculentus.
r. *Compt. rend.. Tom.* LXXIX, 16 *Nov.* 1874.
c. L'Institut, 1874, pag. 385.

Landron. Culture du Madia du Chili.
Assoc. française pour l'avanc. des sciences.
r. *Rev. scientif.*, 4e *Année*, 1er *Sem. pag.* 256.

Lavallée, A. Gombo [fruit de l'Hibiscus esculentus]. (Note sur le)
r. *Journ. d. l. Soc. centr. d'hortic. de France.* 2e *Sér. Tom.* VIII, *p.* 389—390.
c. Belg. hortic., 1874, pag. 295—296.

Lefort Cull, E. The whole history and mistery of Beet-root and Beet-root-sugar. Toronto, Globe printing comp.
c. Chem. News, 1874, pag. 163.

Lefranc, E. Les Roccella et le Rhytiphloea de la Méditerranée, par-devant la pourpre de Tyr.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France, Tom* XXI, *pag.* 85—95.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 458.

Martinet. J. B. H. Enumeracion de los generos y especies de plantas que deben ser cultivadas o conservadas en el Jardin botanico de la faculdad de Medicina de Lima, con la indicacion sumaria de su utilidad en la medicina, la industria y la economia. *Un vol. in* 8°. *Lima*, 1874.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 3—4.

Maumenet. Sur la naturalisation du Rhamnus utilis.
r. *Bull. mens. d. l. Soc. d'acclimat.*, 3e *Sér. Tom.* I, *pag.* 447.

Michéa, P. P. F. Neues Rohmaterial zum Gerben und Beizen (Canocarpus latifolia und Myrobolana emblica).
c. Ber. d. deutsch. chem. Ges., 1874. pag. 743.

—— Neuer Farbstoff.
c. Ber. d. deutsch. chem. Ges., 1874, pag. 743.

Milly, de. Le Bourao [Hibiscus tiliaceus]. (Note sur)
Bull. mens. d. l. Soc. d'acclimat. 3e *Sér. Tom.* I, *pag.* 307.

Müller, F. v. 1. The principal timber trees. 2. Selects plants exclusive of timber trees. 3. Additions to the list of the principal timber trees and other select plants readily eligible for Victorian industrial culture.
c. Nature, Vol. X, 1874, pag. 380.

Parlatore. Cyperus papyrus, or Papyrus antiquorum, the paperreed of ancients. (Mémoires par divers savants étrangers, Institut impérial de France).
c. The Garden, Vol. V, pag. 504—506.

Perez, V. et Sagot, P. Du Tagasaste (Cytisus proliferus) et Chicharraca (Lathyrus tingitanus), plantes fourragères nouvelles des Canaries.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France. 2e Sér. Tom. VIII, pag. 154.

Petit, P. A propos de la question de M. Reboud: M. le Dr. Laval a-t-il retrouvé le Silphium des anciens?
Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XXI, *pag.* 292.

Petzholdt, A. Ueber die Culturgewächse Turkestans.
c. Lotos, 24ter Jahrg. pag. 139—142.

Pizarro. Sur le maté (Ilex paraguayensis. *St. Hil.*)
d. *Zeitschr. d. allg. Oest. Apoth. Vereins, mai* 1873.
c. Journ. d. Pharm. et de Chim., 4e Sér. Tom. IX, pag. 217; Tom. XI, pag. 485; Tom. XX, pag. 250.

Planchon, G. Rapport sur le Musée commercial-industriel de Melle-lez-Gand.
Bull. d. l. Soc. bot. de France. Tom. XX, *Sess. extraord. p.* XCVII—XCVIII.

Polakowsky, H. Der Manzanillobaum.
Gaea, 10ter *Jahrg.* 1874, *No.* 9.
t. Lit. Central-Bl., 1874, pag. 1406.

Porte, M. Notice sur quelques produits rétirés des palmiers.
d. *Rev. hortic.*, 1874, *pag.* 196—199.

Prihoda, M. Euphorbia Wulfenii *Hope* als Nutzpflanze.
Verh. d. KK. zool.-bot. Gesellsch. Wien, 1874, *pag.* 11.

Prillieux, E. L'Introduction de la culture du thé à Java. (Note sur)
Bull. mens. d. l. Soc. d'acclimat., 3e *Sér. Tom.* I, *pag.* 126—128.

—— Sur les productions agricoles et forestières des possessions hollandaises des Indes Orientales.
d. *Bull. mens. d. l. Soc. d'acclimat.*, 3e *Sér. Tom.* I. *pag.* 359—389.
c. Belg. hortic., 1874, pag. 236—237.

Quihou. Bambusa sulphurea, Boehmeria utilis ou tenacissima: plantes industrielles introduites en France.
Bull. mens. d. l. Soc. d'acclimat., 3e *Sér. Tom.* I, *pag.* 5—6.

—— Hovenia dulcis, Talinum Lachaumei, Cucurbita zapallito; plantes alimentaires introduites en France.
Bull. mens. d. l. Soc. d'acclimat., 3e *Sér. Tom.* I, *pag.* 1—2; 2—3.

Rivière, A. Les Ferrula communis et tingitana comme plantes papyrifères.
Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France. 2e *Sér. Tom.* VIII, *pag.* 216—232.
v. *Bull. mens. d. l. Soc. d'acclimat.*, 3e *Sér. Tom.* I, *pag.* 439—445.

Roezl, B. Laportea canadensis, nouvelle plante textile des monts Alleghanys.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom XX, Revue bibliograph. pag. 104.

Rogers, H. The blue gum tree.
Timbs Year-book, 1874, *pag.* 183—184.

Roux, F. L'Asclepias syriaca *L.* envisagé comme plante textile.
d. *Verh. d. schweiz. naturf. Gesellsch. in Chur*, 1874, *pag.* 48—49. *Jahresbericht* 1873—74.
r. *Arch. d. sc. phys. et nat., Tom.* LI, *pag.* 162.
c. Bull. mens. de la. Soc. d'acclimat., 3e Sér. Tom. 1, pag. 84—85.

Saldanha da Gama, J. de. Notes sur quelques arbres employés dans l'industrie bresilienne.
d. *Ann. d. sc. nat. Botanique, Tom.* XIX, 1874, *pag.* 210—218.
v. *Adansonia, Tom.* XI, *pag.* 215—218.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 98.

Sachot, O. Le tubercule de l'Arum esculentum comme plante nutritive.
r. *Bull. mens. d. l. Soc. d'acclimat.*, 3e *Sér. Tom.* I, *pag.* 599—600.

—— Les noix de Carapa Guineensis (graine oléagineuse).
r. *Bull. mens. d. l. Soc. d'acclimat.*, 3e *Sér. T.* 1, *p.* 596—597; 792.

—— Calotropis gigantea (employé comme duvet végétal).
Bull. mens. d. l. Soc. d'acclimat., 3e *Sér. Tom.* I, *pag.* 348.

Sachot, O. Bombax pentandrum (employé comme duvet végétal).
Bull. mens. d. l. Soc. d'acclimat., 3e *Sér. Tom.* I, *pag.* 348.

—— Echites suberosa (employé comme duvet végétal)
Bull. mens. d. l. Soc. d'acclimat., 3e *Sér. Tom.* I, *pag.* 348.

—— Sur le Pulu [Cibotium] (employé comme duvet végétal).
Bull. mens. d. l. Soc. d'acclimat., 3e *Sér. Tom.* I, *pag.* 349.

—— Tillasidisca usneoides (employé comme crin végétal).
Bull. mens. d. l. Soc. d'acclimat., 3e *Sér. Tom.* I, *pag.* 348—349.

Schlesinger, R. Mikroskopische Untersuchungen der Gespinnstfasern.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 172
c. Journ. of the chem Soc., 1874, pag. 87. J. B.

Sestini, F., Marro, M. und **Misani, D.** Studien über die Futterkräuter der römischen Campagna.
d. *Landwirthsch. Versuchs-Stat.*, *Bd.* XVII, 1874, *pag.* 437—440.

Siemoni, C. Relazione sui boschi ed i loro prodotti quali erano rappresentati all'esposizione universale di Vienna nel giugno 1873. *In* 8o. *di* 75 *pag.*
c. Nuov. Giorn. bot. ital., 1874, pag. 324.

Stefani, S. de. Produzione commerico della radice dell' Iride germanica nella Provincia di Verona, *Verona*, 1873
t. Flora, 1874, pag. 160.

Stiemer. Ueber Papier und Pappen von Torfmoos.
Ber. d 13ten *Vers. d. pr. bot. Ver. zu Conitz*, 1874, *pag.* 94.

Thozet, A. Racines, tubercules et fruits employés comme aliments par les indigènes du nord de Queensland [Australie]. (Notice sur quelques)
d. *Rev. hortic.*, 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 87—88.

Trimen, R. Les animaux et les plantes utiles du Cap de Bonne-Espérance. (Note sur)
d. *Bull. mens. d. l. Soc. d'acclimat.*, 3e *Sér. Tom.* I, *pag.* 512—518.

Vatke, W. Essbare Knollen von Coleus edulis (Col. tuberosus *A. Richt.* non *Benth.*)
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenb.*, 16ter *Jahrg. pag.* 27.

Vidal, J. Les usages du Bambou. (Note sur)
Bull. mens. d. l. Soc. d'acclimat., 3e *Sér. Tom.* I, *pag.* 743—757.

Vitrebert, E. Means of distinguishing phormium from hemp, flax, etc.
Bull. d. l. Soc. chim. de Paris, *Tom.* XXI, *No.* 12.
c. Chem. News, Vol. XXX, pag. 176.

Vogl, A. Ueber Pflanzenwachs und das sogenannte chinesische Insektenwachs.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 173.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 125.

Wiesbaur, J. Artemisia absynthium. (Technischer Gebrauch von)
Oest. bot. Zeitschr., 1874, *pag.* 320.

Wiesner, J. Die Rohstoffe des Pflanzenreiches. Versuch einer technischen Rohstoff-Lehre. *Mit* 104 *meist anatom. Holzschnitt-Abbildungen. Leipzig* 1873, *W. Engelmann.*
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 151.
c. Isis, 1874, pag. 127—128. A. Hoffmann.
„ Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 158—159. Dr. A E. Vogel.
„ Bot. Zeit. 1874, pag 127—128. de By.
„ Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Revue bibliograph. pag. 229—230.
„ Bot. Notiser, 1874, pag. 117.
„ Nature, Vol. IX, 1874, pag. 342.

Wittmack, L. Aleurites triloba, zur Oelbereitung anwendbar.
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenb.*, 16ter *Jahrg. pag.* 65.

Wittmack, **L**. Guizotia oleifera, in Frankreich zur Oelbereitung gebraucht.
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenb.*, 16ter *Jahrg. pag.* 65.

—— Esparto-Papier. (Macrochloa tenacissima und Lygeum Spartum.)
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenb.*, 16ter *Jahrg. pag.* 8.

Zappe, **E**. Gewinning des japanischen Wachses.
Mitth. d. deutsch. Gesellsch f. Nat. und Völkerkunde Ost-Asiens.
c. Lotos, 24ter Jahrg. pag. 231.

Zollinger, **H**. Zucker liefernde Pflanzen Java's.
Natur, 1874, *No.* 17.
t. Lit. Central-Bl., 1874, pag. 609.

...... Gewinnung des Kautschuks in Columbia.
Preuss. Handels-Archiv. 1874.
Peterm. Geogr. Nachr. IV, 1874.
c. Lotos, 24ter Jahrg. pag. 145—146.

...... Végétaux qui produisent le caoutchouc.
r. *Journ. d. l. Soc. centr. d'hortic. de France.* 2e *Sér. Tom.* VIII, *p.* 462—464.

...... Ueber die Herkunft und die Gewinnung des Kautschuks.
Scientif. American, 6 *sept.* 1873.
Hannov. Wochenbl., *pag.* 321.
Industr. Bl. 1874, *pag.* 364.
d. *Chem. Central-Bl.*, 1874, *pag.* 286—288.
" *Arch. d. Pharm.*, *Bd.* V, 1874, *pag.* 91. *C. Sch.*

...... Note on Abelmoschus esculentus.
Nature, Vol. X, 1874, *pag.* 360.

...... Die Cultur des Ricinus in Californien.
Monatsber. d. Nordamer. Ackerbau-Dep. f. d. J. 1871.
c. Arch. d. Pharm., Bd. IV, 1874, pag. 77. Hbg.

...... Ein neue Papierpflanze (Ferula).
d. *Rep. de Pharm.*, *Tom.* I, *pag.* 616 *de l'economiste français.*
c. Arch. d. Pharm., Bd. V, 1874, pag. 75. Bl.

...... Paper from Mulberry bark.
Les Mondes, 1874, *No.* 16.
c. Chem. News, Vol. XXX, pag. 168.

...... Rohmaterialien für die Papierfabrication.
Chem. Central-Bl., 1874, *pag.* 63—64.

...... Zizania aquatica, new material for paper.
d. *Gard. Chron.*, *Vol.* II, 1874, *pag.* 129—130.
c. Nature, Vol. X, 1874, pag. 427.
" Americ. Journ., Vol. VIII, 1874, pag. 321.

...... Mesquite Gummi.
Pharm. Journ. and Trans., XL, *octbr.* 1873. *pag.* 286.
c. Arch. d. Pharm., Bd. V, 1874, pag. 87. C. G. W.

...... Australisches Gummi.
Journ. appl. Science.
Amer. Journ. of Pharm., *Vol.* III, 1873, *pag.* 471.
c. Arch. d. Pharm., Bd. V, 1874, pag. 87. R.

...... Der Safranbau in Frankreich.
d. *Pharm. Journ. and Transact.*, 1874, *pag.* 551.
c. Arch. d. Pharm., Bd. V, 1874, pag. 566—567. U.

...... On the cultivation of the New Zealand Flax (Phormium tenax).
Nature, *Vol.* X, 1874, *pag.* 448.

...... Sassafras-Oel.
Monatsber. d. Nordamer. Ackerbau-Dep. f. d. J. 1871.
c. Arch. der Pharm., Bd. IV, 1874, pag. 78. Hbg.

...... Das rothe Sandelholz.
d. *Chem. Central-Bl.*, 1874, *pag.* 704; 720.

...... Le fruits du Litchi (Euphorbia Litchi *Desf.* E. punicea *Lamk.*).
c. L'Année scientif., 1874, pag. 283–284.

...... Nouvelle plante americaine à fibres textiles (Laportia pustulata *Wedd.* ou Laportea canadensis var. pustulata *De C.*).
L'Institut, 1874, *pag.* 47.

...... Oenologie, ou discours sur le vignoble et sur les vins de Poligny; *Poligny, G. Marechal*, 1873.
d. Rev. hortic., 1874, pag. 315—316. E. A. Carrière.

...... Celtis australis [Godogno]. (Note sur le)
Bull. mens. d. l. Soc. d'acclimat., 3e *Sér. Tom* I, *pag.* 314.

...... Cajanus indicus *Sprengl.* (L'embravade). Nouvelle plante alimentaire.
r. *Bull. mens. d. l. Soc. d'acclimat.*, 3e *Sér. Tom.* I, *pag.* 342—343.

...... Mecalictus australensis.
Giorn d'agricolt. del Regno d'Italia.
Gartenfreund, 7ter *Jahrg. pag.* 135.

...... Spartium junceum als Gespinnstpflanze.
Gartenflora, 1874, *pag.* 315.

...... Vegetable wax.
r. *Meeting of the natural science and statistical Society of Eastern Asia, at Yeddo, Japan, decbr.* 1873.
c. Gard. Monthly, Vol. XVI, pag. 285.

...... La laque de Chine et du Japon, résine extraite par incision du Rhus vernicifera (Tsi-chou).
Illustr. hortic., 1874, *pag.* 63—64.

...... Seifenpflanzen.
Illustr. Gartenzeit., 1874, *pag.* 192.

...... Die Dinten-Pflanze von Neu-Granada.
Monatsber. d. Nordamer. Ackerbau-Dep. f. d. J. 1871.
c. Arch. der Pharm., Bd. IV, 1874, pag. 78. Hbg.

—

Agricultura et Horticultura.

Allen, E. Traditional trees of America.
d. *Gard. Monthly, Vol.* XVI, *pag.* 198—200; 333—335.

Arnall, T. Les plantes bulbeuses s'accomodent à la profondeur du sol.
Pharmac. Journ.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France. 2e Sér. Tom. VIII, pag. 373—374.

Arnet, J. G. Geschichte, Cultur etc. der Dahlia oder Georgina.
d. *Illustr. Gartenzeit.*, 1874, *pag.* 83—84; 102—103.

Barailon. Sur la culture du Sophora du Japon (Styphnolobium Japonicum).
r. *Bull. mens. d. l. Soc. d'acclimat.*, 3e *Sér. Tom.* I, *pag.* 465—467.

Barutel, E. Les engrais en horticulture.
d. *Rev. hortic.*, 1874, *pag.* 105.

Bateham, M. B. Grape culture in Ohio; its extent, progress and prospects.
The Hortic., Vol. XXIV, *pag.* 145—146.

Béhague, de. Sur la culture des pins dans le centre de la France.
d. *Compt. rend.*, *Tom.* LXXVIII, 1874, *pag.* 573—575.

Bernardin. Le Phormium tenax ou lin de la Nouv.-Zélande. *Broch. in* 8o. *Gand*, 1874.
c. Bull. mens. de la Soc. d'acclimat. 3e Sér. Tom. I, pag. 479—480.

Bernieau, L. Traité de la culture des espèces et variétés du genre Ilex; son histoire, sa multiplication par semis, boutures, greffes et marcottes, suivi d'une liste descriptive de 125 espèces ou variétés. *In* 8o. *de* 56 *pag. Rennes*, 1874.
t. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France. 2e Sér. Tom. VIII, pag. 78.

Bianca, G. Mandorlo in Sicilia. (Manuale della cultivazione del) *Un vol. in* 8o. *de* 444 *pag. Palerme*, 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 145.

Blume. Ueber den Anbau der Schwarzpappel (Populus nigra) bei einem ungünstigen Wiesenverhältniss.
d. *Jahresber. d. naturf. Gesellsch. zu Görlitz, Bd.* XV, *pag.* 109—110.

Boiselot. Sur la greffe de la Vigne.
Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France. 2e *Sér. Tom.* VIII, *pag.* 51—52.

Borel, P. Compte-rendu des travaux du comité des arts et industries horticoles en 1873.
Journ. d. l. Soc. centr. d'hortic. de France. 2e *Sér. Tom.* VIII, *pag* 230—233.

Boussingault. Du concours des roches volcaniques à la formation et à la fertilité de la terre végétale.
d. *Ann. d. Chim. et de Phys., Tom.* III, 1874, *pag.* 390—417.

—— Nitrification of vegetable Soil.
Bull. d. l. Soc. d'Encourag. p. l'Industrie nat., No. 3, 1874.
c. Chem. News, Vol. XXIX, pag. 197.

Bravy. Culture des Gesnériacées etc. (Note sur la)
Ann. d. l. Soc. d'hortic. et d'hist. nat. de l'Hérault, 1872.
c. Belg. hortic., 1874, pag. 140—144.

Buchetet. Emploi des verres colorés pour la culture de la Vigne.
r. *Rev. hortic.*, 1874, *pag.* 8—9.

Bull, W. Plantes nouvelles.
Belg. hortic., 1874, *pag.* 42—43.

Burel. Communication qu'un pied de Cereus flagelliformis à resisté en pleine terre à un froid de — 13o C.
r. *Journ. d. l. Soc. centr. d'hortic. de France.* 2e *Sér. Tom.* VIII, *pag.* 75—76.

Burgtorf, F. Saatbeschaffenheit auf die Ernte. (Einfluss der)
d. *Landw. Lehranst. in Herford. Ber. über die Zeit v. Ostern* 1873—74.
t. Bot. Zeit. 1874, pag. 286.

—— Düngungsversuch mit Kartoffeln. (Ein)
d. *Landw. Lehranst. in Herford. Ber. über die Zeit v. Ostern* 1873—74.
t. Bot. Zeit. 1874, pag. 286.

Cantoni, G. Sulla funzione delle coltivazioni miglioratrici.
r. *Rend. d. real. istitut. Lomb. d. sc. e lett., Vol.* VII, *p.* 325—333.

Cappe. Resultats obtenus de l'emploi de l'engrais chimique de M. Ville.
r. *Journ. d. l. Soc. centr. d'hortic. d. France.* 2e *Sér. Tom.* VIII, *pag.* 101.

Capron, H. Cultivation in Japan.
Report of the United States Commissioner of agriculture in Japan.
c. The Garden, Vol. VI, pag. 561—563.

Cogniaux, A. et Marchal, E. Les plantes ornementales à feuillage panaché et coloré. *Un vol. in* 4o. *oblong. et* 30 *pl. accompagnées de* 60 *pag. de texte. Gand*, 1873.
c. Bull. de la Soc. roy. de bot. de Belg., Tom. XIII, pag. 213—215.

Collardeau, M. Nouvelles expériences sur l'emploi d'un engrais minéral soluble préconisé par Jeannel.
Journ. d. l. Soc. centr. d'hortic. de France. 2e *Sér. Tom.* VIII, *pag.* 570.
c. Belg. hortic., 1874, pag. 52—53.

Cusa, S. La palma nella poesia, nella scienza e nella storia siciliana. *Palermo*, 1873, *in* 8o. *di* 63 *pag.*
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 178.
c. Nuov. Giorn. bot. ital., 1874, pag. 199.
〃 Gartenflora, 1874, pag. 351. S-r.

Dechamps. Gips in Verbindung mit Salz und Kalisalpeter als Düngmittel für Wicken.
Journ. d'agric. pratique.
c. Illustr. landw. Zeit., 1874, pag. 214.

Eggers, W. Die Cultur der Sarracenia und Dionaea.
Illustr. Gartenzeit., 1874, *pag.* 145—146.

Ellacombe. The Daisy, its history, poetry, and botany. [Morn Daisy (Chrysanthemum leucanth.), Michaelmas Daisy (Aster), Blue Daisy (Globularia)].
r. *Meeting of the Bath Naturalist field Club.*
c. The Garden, Vol. V, pag. 170—172.

Engelmann. The snow-plant or blood-flesh flower.
Trans. of the Acad. of St. Louis, Vol. III, *No.* 1. *Proc. p.* XLIX.

Ermens, G. L'horticulture en Egypte.
Rev. hortic., 1874, *pag.* 287—288.

Fautrat, L. et **Sartiaux, A.** De l'influence des forêts sur la quantité de pluie que reçoit une contrée.
d. *Compt. rend., Tom.* LXXIX, 1874, *pag.* 409—411.

Fish, D. T. Ancient theories of vegetation.
Gard. Chron., Vol. II, 1874, *pag.* 162.

Fittbogen. Stickstoffs im Moorboden. (Veränderung des in organischer Verbindung enthaltenen)
d. *Landwirthsch. Jahrb. von H. v. Nathusius und H. Thiel*, III *Jahrg. Heft* 1, 1874.
t. Bot. Zeit. 1874, pag. 62.

Funke. Untergrunddüngung.
r. *Versamml. d. Naturf. und Aertze in Breslau.*
Schles. landw. Zeit.
c. Illustr. landw. Zeit., 1874, pag. 402.

Gabba. Artificial colouring of natural flowers.
c. Gard. Chron., Vol. II, 1874, pag. 430—431.

Gaucher, N. Von der Vorbereitung des Bodens, der Pflanzung der Obstbäume und die Pflege derselben.
d. *Illustr. Gartenzeit.*, 1874, *pag.* 12—13.

Gilchrist, W. The cultivation of the scotch Fir (Pin. sylvestris) and its var.
Proc. of the Scott. arboricult. Society.
c. The Garden, Vol. VI, pag. 14—16.

Glaziou. Sur le semis et la végétation des Broméliacées.
r. *Belg. hortic.*, 1874, *pag.* 175.

Hanamann, J. Sechsjährige Vegetations- und Düngungsversuche in Verbindung mit meteorologischen Beobachtungen und Bodenanalysen angestellt in der Fürst zu Schwarzenbergischen chemischen Versuchsstation zu Lobositz. *Mit* 4 *graph. Darstellungen der Resultate und Beobachtungen Prag, André, Lex.* 8o. 1873.
c. Illustr. landw. Zeit., 1874, pag. 106.

Hartig, R. Kiefernholzes. (Das specifische Frisch- und Trockengewicht, der Wassergehalt und das Schwinden des) *Berlin*, 1874, 27 *S.* 8o. *und* 3 *Tabellen.*
d. *Zeitschr. f. Forst- und Jagtwesen.*
c. Oest. Bot. Zeitschr., 1874, pag. 250. J. W.
〃 Bot. Zeit. 1874, pag. 391—392.

Hatzfeld, S. Conservation du bois.
Belg. hortic. 1874, *pag.* 134.

Hennings, F. A. Ueber Schlauchpflanzen.
Illustr. Gartenzeit., 1874. *pag.* 43.

Hoopes, J. Weeping trees.
d. *The Hortic.*, *Vol.* XXIV, *pag.* 164—166; 268.

Jäger, H. Die schönsten Pflanzen des Blumen- und Landschaftsgartens, der Gewächshäuser und Wohnungen, ein volständiges Blumenlexicon, enthaltend die Beschreibung, Culturangabe und Verwendung von mehr als 6000 Zierpflanzen, darunter die neuesten mit den wissenschaftlichen und gebräuchlichen Namen. *Hannover*, 1873.
c. Deutsch. Magaz., 1874, pag. 45—48; 239—244.
〃 Naturforscher, 1874, pag. 128. P. M.

Jaubert, Cte. Cultures de Trianon. (Introduction à l'inventaire des)
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 49—56.

Jeannel. Die Anwendung von Kunstdünger in der Blumenzucht.
Illustr. landw. Zeit., 1874, *pag.* 34.

Just, O. F. Bericht über die Anbau-Versuche auf den Versuchs-Feldern des landwirthschaftlichen und Gartenbau-Vereines zu Aschersleben.
d. *Illustr. landw. Zeit.*, 1874, *pag.* 138.

Knop, W. Methode zur chemischen Analyse der Ackererden.
Zeitschr. f. anal. Chem., 1874, *pag.* 88.

Langethal, C. E. Handbuch der landwirthschaftlichen Pflanzenkunde und des Pflanzenbaues. 5te *vollst. neu bearbeit. Auflage. Erster Th. Gras und Getreide. Mit* 107 *in den Text abgedr. Abbild. Zweiter Th. Klee- und Wickpflanzen. Mit* 59 *in den Text abgedr. Abbild. Berlin, Wiegand, Hempel und Parey*, 1874, 8o.
c. Illustr. landw. Zeit., 1874, pag. 474.

Lehnert, E. Die Grundlehren der Landwirthschaft. *Leipzig und Stuttgart, Johannsen*, 1874.
c. Illustr. landw. Zeit., 1874, pag. 18.

Lorenz, J. R. Die höchste Stufe des land- und forstwirthschaftlichen Unterrichts mit besonderer Beziehung auf die KK. Hochschule für Bodencultur in Wien. *Beobachtungen und Betrachtungen. Wien, Faesy und Frick*, 1874, 8o.
c. Illustr. landw. Zeit., 1874, pag. 394.

Lorenz, J. R. und **Rothe, C.** Lehrbuch der Klimatologie mit besonderer Rücksicht auf Land- und Forstwirthschaft. *Mit* 14 *lithogr. Tafeln und* 48 *Holzschn. Wien*, 1874.
c. Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 62—63. A. Kerner.

Lees, E. Notes of old and curious Wych elms.
Gard. Chron., *Vol.* II, 1874, *pag.* 100—101.

—— Notes on the alder (Alnus glutinosa).
Gard. Chron., *Vol.* II, 1874, *pag.* 294—295.

—— Notes on the ash.
Gard. Chron., *Vol.* II, 1874, *pag.* 584—585.

Leichtlin, M. Plantes alpines cultivées à York.
Bull. d. l. Soc. centr. d'hortic. de France, 1874, *pag.* 664.
c. Belg. hortic., 1874, pag. 42.

Lemoine, V. Sur la communication de la panachure des feuilles, d'une greffe au sujet qui l'a reçu.
Journ d. l. Soc. centr. d'hortic. de France, 2e *Sér. Tom.* VIII, *pag.* 662—663.

Leroy. Cultivation of the Tea plant in Anjou.
The Garden, *Vol.* V, *pag.* 539.

Leroy, A. Les Pommes. *Deux vol. grand in 8o. de 880 pag., 550 variétés décrites et figurées au trait. Angers, chez l'auteur.*
c. Belg. hortic, 1874, pag. 44.
" Illustr. hortic., 1874, pag. 64—66. E. A.
" Gartenfreund, 7ter Jahrg. pag 27—29.

Lucas, E Jahrbuch für Pomologen und Gartenfreunde, herausgegeben vom pomologischen Institut in Reutlingen. 3er *Jahrg. (13 der ganzen Reihe) mit 1 Lithogr. und 11 in den Text gedr. Abbild. Ravensb. E. Ulmer,* 1873.
c. Gartenflora, 1874, pag. 221—222. J.

—— Die Kreis- oder Bezirksbaumschule. Praktische Anleitung zur Anlage und Behandlung zugleich als belehrende Instructionen für Baumschulgärtner. 4e *Auflage. Mit 52 in den Text gedr. Abbild. und einem Plane. Ravensburg, E. Ulmer,* 1873.
c. Gartenflora, 1874, pag. 63. J.

Malet, A. Quelques mots pour faciliter la culture par sémis de la Primevère du Japon.
r. *Journ. d. l. Soc. centr. d'hortic. de France,* 2e *Sér. Tom.* VIII, *p.* 161—162.

—— La culture des Bégonias tubéreux issus des Beg. boliviensis sedenii etc.
Belg. hortic., 1874, *pag.* 50—52.

Mariez, L. Manuel d'arboriculture et de viticulture théorique et pratique. *Avec de nombr. figures et* 354 *pag.* 8o.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France. 2e Sér. Tom. VIII, pag. 102—103.

Martinet, J. B. H. La culture de l'Erythroxylon coca. (Note sur)
r. *Bull. mens. d. l. Soc. d'acclimat.,* 3e *Sér. Tom.* I, 449—455.

Maurer, H. Culture du Vaccinium macrocarpum (Oxycoccos macrocarpa *Pers*). *Gartenflora.*
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France. 2e Sér. Tom VIII, pag. 517.

Meehan, T. Elevation of the trunks of trees.
r. *Proc. of the Ac. of nat. sc. Philadelphia,* 1874, *pag.* 22—23.

Metzig. Ueber Verwendung des Knochenmehls als Düngmittel.
r. *Jahresber. d. naturf. Gesellsch. zu Görlitz, Bd.* XVI, *pag.* 402.

Morren, Ed. et **Vos, A. de.** Mémorial du naturaliste et du cultivateur. *In 8o. de 146 pages. Liège,* 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 30—31.

Muller, K. Göppert über das Veredeln der Holzgewächse.
Natur, 1874, *No.* 25.
t. Lit. Central-Bl., 1874. pag. 834.

Newlyn, G. The chemistry of manures.
d. *Gard. Chron., Vol.* II, 1874, *pag.* 327—328.

Nobbe, F. Ueber die Keimungsreife der Fichtensamen.
d. *Landwirthsch. Versuchs-Stat., Bd.* XVII, 1874, *pag.* 277—290.
v. *Thar. forstlich. Jahrb., Bd.* XXIV, *Heft* 3.

—— Handbuch der Samenkunde. Physiol.-statistische Untersuchungen über den wirthschaftl. Gebrauchswerth der land- und forstwirthschaftlichen sowie gärtnerischen Saatwaren. *Mit zahlr. in den Text gedr. Abbild.* 1 *Lief. Berlin,* 1873.
Vide Rep. Tom. II, *pag.* 117.
c. Bot. Zeit. 1874, pag. 128.
" Lit. Central-Bl., 1874, pag. 108.

Petzold, A. Ueber die Cultur der Zimmerpflanzen, insbesondere von Palmen. *Isis,* 1874, *pag.* 216—221.

Pessard. Sur le reboissement des montagnes dans le département des Hautes-Alpes.
Bull. de la Soc. bot. de France, Tom. XX, *Sess. extraord. pag.* XXI—XXV.

Preuschoff. Ueber Kartoffeln die in der Erde sich vermehrten, ohne das Kraut über der Erde vorhanden gewesen.
r. *Ber. d.* 13ten *Versamml. d. pr. bot. Ver. zu Conitz*, 1874, *pag*. 83.

Regel, E. Einflus des Wildlings auf den Edelstamm.
d. *Gartenflora*, 1874, *pag*. 9—10.

—— Eigenthümlichkeiten der Victoria regia *Lindl*. bei ihrer Cultur im K. bot. Garten zu Petersburg.
Gartenflora, 1874, *pag*. 286.

Reichardt, H. W. Beschreibung der 300 Jahren alten Linde zu Buchheim bei Vöckla-bruck in Ober-Oestreich.
r. *Verh. d. KK. zool.-bot. Gesellsch. Wien*. 1874, *pag*. 34—35.

Rodenstein, A. Zweckmäszigkeit im Pflanzenreiche.
Natur und Offenbarung. Bd. XX, *Heft* 10, 1874.
t. Lit. Central-Bl., 1874, pag. 1471.

Sisley, J. Facilitating fertilisation.
Journ. of Hortic., Vol. XXVI, *pag*. 144.

Smith, W. G. Remarkable oaks at Moccas court.
Gard. Chron., 1874, *pag*. 208—209.

Souillard et Brunelet. Glaïeuls, nouveautés de 1873—74.
r. *Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France*. 2e *Sér. Tom*. VIII,

Stanford, E. C. C. On the action of earth on organic nitrogen.
r. *Chem. Soc*. 18 *june* 1874.
c. Chem. News, Vol. XXIX, pag. 284.

Stieber. F. Nachtrag zu dem Berichte über honigende landwirthschaftliche Kulturpflanzen.
d. *Illustr. landw. Zeit*., 1874, *pag*. 384—385; 391—392.

Targioni-Tozetti. A. Cenni storici sulla introduzione di varie piante nell' agricoltura ed orticultura Toscana.
Journ. of the Roy. Hortic. Society.
c. The Garden, Vol. V, pag. 288—290.

Tentschel et Co. Plantes japonaises importés en Europe.
Belg. hortic., 1874, *pag*. 47—48.

Tomaschek, A. Culturergebnisse aus Samen von der Wiener-Weltausstellung.
r. *Verh. d. naturf. Ver. zu Brünn, Bd*. XIII, *pag*. 49—50.

Treichel. A. Ueber die Keimkraft der Samen.
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenb*., 16ter *Jahrg. pag*. 64.

Vallers, M. F. The influence of forests upon rainfall and inundations.
Memorial from the Americ. Association.
c. Gard. Monthly, Vol XVI, pag. 218—219.

Ville, G. Manures for Beet-root.
Les Mondes, Tom. XXIV, *No*. 6.
c. Chem. News, Vol. XXX, pag. 42.

Voszler, C. Der landwirthschaftliche Pflanzenwechsel nach seinen physischen Grundlagen erörtert vom praktisch-wissenschaftlichen Standpunkte aus. Ein Programm zur 55ten Jahresfeier der K. Württemb. land- und forstwirthschaftlichen Akademie Hohenheim. *Stuttgart, Schickhardt und Ebner*, 8o. 1873.
c. Illustr. landw. Zeit., 1874, pag. 117.

...... Trees „pierced" by other trees.
Nature, Vol. IX, 1874, *pag*. 441; 463; 501; *Vol*. X, *pag*. 6—7; 26.

...... Relative age of trees.
Gard. Monthly, Vol. XVI, *pag*. 115.

...... Le sujet a-t-il de l'influence sur la greffe?
New-York farmer and horticult. repository.
c. Rev. hortic., 1874, pag. 301.

...... Natural inarching.
Gard. Monthly, Vol. XVI, *pag.* 152; 228.

...... L'Empire du Brésil à l'Exposition universelle de Vienne en 1873 (Règne Végétal.)
Bull. d. l. Soc. bot. de France. Tom. XX, *pag.* 284--289.

...... Die Düngung der Kartoffeln mit Kalisalz.
Illustr. landw. Zeit., 1874, *pag.* 25.

...... Durée germinative des graines.
Rev. hortic., 1874, *pag.* 59—60; 82.
The Garden, Vol. V, *pag.* 164.
The Hortic., Vol. XXIV, *pag.* 178.
Illustr. hortic., 1874, *pag.* 29.

...... Bericht über die Reisen und Einführungen von B. Roezl in den Jahren 1872 und 1873.
Gartenflora, 1874, *pag.* 45—53; 69—77.

...... Beantwortung der Frage: Wie geht es zu, dass auch bei einer neu kultivirten Wiesenfläche nach Aufstreuung von Holzasche der Klee namentlich der weisse Trifolium repens massenhaft aufkomt?
Jahresber. d. naturf. Gesellsch. zu Görlitz, Bd. XV, *pag.* 119.

...... Influence des forêts sur le climat.
Journ. d. l. Soc. agric. du Brabant. 1874, *pag.* 367.
c. Flor. d. Serres, Tom. XX, pag. 115—116
" Belg. hortic., 1874, pag. 231.

...... Einfluss der Wälder auf das Klima.
Zeitschr. f. Meteor., Bd. IX, 1874, *pag.* 170—171.

...... Die Frage in Betreff der Erhaltung der Wälder vor dem amerikanischen Congresse.
43ter *Congress*, 1 *Session. House of Representatives. Report No.* 259, *Cultivation of timber and the preservation of forests.* (120 *pag.* 8°.)
c. Zeitschr. f. Meteor., Bd. IX, 1874, pag. 332—334.
" Gard. Monthly, Vol. XVI, pag. 218.

...... Grape culture in Florida.
The Hortic., Vol. XXIV, *pag.* 121—123.

...... Liquid mineral manures. Remarkable results.
The Hortic., Vol. XXIV, *pag.* 25.

...... Düngungsversuche mit Guano und Chilisalpeter.
Illustr. landw. Zeit., 1874, *pag.* 26.

...... Kultur-Atlas von Nieder-Oestreich, nach den neuesten statistischen Erhebungen. Aus Anlass der Wiener Weltausstellung herausgeg. von der KK. Landwirthschafts-Gesellschaft in Wien. *Wien, Fresy und Frick*, 1873.
c. Illustr. landw. Zeit., 1874, pag. 106.

...... Pomologie de la France ou Histoire et description de tous les fruits cultivés en France, et admis par le congrès pomologique institué par la société d'horticulture pratique du Rhône. Ouvrage publié avec le concours des Soc. d'agric. et d'hortic. française. *Lyon.* 1873, *Tom.* VIII, 8°.
c. Gartenfreund, 7ter Jahrg. pag. 29—30.

...... Bulletin d'Arboriculture, de Floriculture et de culture potagère, redigé par MM. F Burvenick, E. Pynaert, E. Rodigas, H. J. van Hulle professeurs à l'école d'horticulture de l'état, annexée au jardin botanique de l'Université de Gand. Organe du cercle d'arboriculture de Belgique, fondé en 1864.
c. Gartenfreund, 9ter Jahrg. pag. 86—87.

...... The snow-flower.
d. *Les Mondes*, 1874.
c. Ann. Record, New-York, 1874, pag. 360.

...... Beet-root and chemical manures.
Les Mondes, *No*. 12, 1874.
c. Chem. News, Vol. XXX, pag. 121.

...... Travelling recollections.
Gard. Monthly, *Vol.* XVI, *pag.* 13—15; 47—50; 79—82; 110—113; 144—146; 176—178; 273—275; 305—306; 335—337; 369—371.

...... Beförderungsmittel zum Keimen der Samen.
Gartenflora, 1874, *pag*. 25.
Deutsch. Magaz., 1874, *pag*. 187—188.
Gard. Monthly, *Vol.* XVI, *pag*. 207—208.

...... Nouvelles espèces végétales et animales acclimatées en France.
Soc. d'acclimatation.
c. L'Année scientif., 1874, pag. 278—279.

.... Curiosities of horticulture in Southern France.
The Hortic., *Vol.* XXIV, *pag.* 185—187.

...... Comparative growth of tree ferns.
Jrish farmers gazette.
Journ. of Hortic., *Vol.* XXVII, *pag*. 275—276.

...... Singular instance of growth-force.
The Garden, *Vol.* VI, *pag.* 584.

...... Growth force in plants.
Gard. Monthly, *Vol.* XVI, *pag.* 338.

...... Curious facts in the history of potatoes.
The Hortic., *Vol.* XXIV, *pag.* 126—127.

Addenda.

Ardissone, **F.** La vita delle cellule e l'individualità nel regno vegetale.
Milano, 1874. *In* 8o. *di* 16 *pag*.
c. Nuov. Giorn. bot. ital., 1874, pag. 197.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 235.

Chatin, **J**. Sur la présence de la chlorophylle dans le Limodorum abortivum.
d. *Rev. d. sc. nat. Montpellier*, *Tom.* III, *pag.* 236—240.
c. Zeitschr. d. gesammt. Naturw. N. Folge, Bd. X, pag. 471—472. Tbg.

—— Sur la localisation des principes colorants dans les feuilles.
d. *Soc. philomath. de Paris*, *decbr.* 1873.
v. *L'Institut*, 1874, *pag.* 14—16.
c. Naturforscher, 1874, pag. 106—107.

Drude, **O**. Die Biologie von Monotropa hypopitys *L.* und Neottia nidus-avis *L.* unter vergleichenden Hinzuziehung anderer Orchideen. *Göttingen*, 1873, *mit* 4 *Tafeln.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 168—169.

Pfitzer, **E**. Ueber die Einlagerung von Kalkoxalaat-Krystallen in die pflanzliche Zellhaut.
Flora, 1872, *No.* 7, 8 *und*. 9.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 117.

Ekkart, J. Ueber Keimung. Bestockung und Bewurzelung der Getreidearten. *Inaugural-Dissertation. Leipzig. 79 S. 8o. und 1 Taf.* 1874.
t. Lit. Central-Bl., 1874, pag. 1671.

Duchartre, P. Résultats généraux d'observations sur la germination et les premiers développements de divers Lis.
d. *Compt. rend., Tom.* LXXIX, 1874, *pag.* 965—968.
c. L'Institut, 1874, pag. 378—379.
" Rev. scientif., 4e Année, 1er Sem. pag. 480.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 617—618.
" Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France. 2e Sér. Tom. VIII, pag. 554—581.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, pag. 352—354
" Illustr. hortic., 1874, pag. 193. C. A.

Gressner, H. Zur Keimungsgeschichte von Cyclamen.
Bot. Zeit. 1874, *pag.* 801—814; 817—825; 831—840. *Mit einer Tafel.*

Kny. Ueber die Keimung und Embryo-Entwickelung von Ceratopteris thalictroides.
r. *Sitz.-ber. d. Ges. naturf. Fr. zu Berlin*, 1874. *pag.* 23—35.
v. *Bot. Zeit.*, 1874, *pag.* 470—476; 488—492.

Planchon. Sur la germination des Acanthus.
(*Congrès botanique de Florence.*)
t. Rev scientif, 4e Année, 1er Sem. pag. 16.

Warming, E. On the germination of the seeds of Utricularia vulgaris.
c. Journ. of Bot. Vol. III, 1874, pag. 318—320.

Béchamp, A. Sur le blessissement des sorbes et sur la cause productrice de l'alcool qu'on y découvre.
d. *Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom.* III, *pag.* 385—399.

Berkeley, M. J. Atmospheric micrography.
d. *Quart. Journ. micr. sc., Vol.* XIV, *pag.* 165—171.

Bert, P. Sur la conservation des vins sous l'influence de l'air comprimé.
d. *Soc. de biologie de Paris*, 23 *mai* 1874.
c. Rev. scientif, 3e Année, 2e Sem. pag. 1143.

Engelmann. Le ferment. (Note sur)
r. *Trans. of the Acad. of St. Louis, Vol.* III, *No.* 1, *Proc. pag.* XLI.

Focke, W. O. Linné und das Speciesdogma.
d. *Abhandl. Bremen, Bd.* IV, *Heft* II, *pag.* 215—216.

Gall, H. Researches on essence of Alan-gelan (Anona odoratissima).
Bull. d. l. Soc. chim. d. Paris, Tom. XXI, *No.* 4.
c. Chem. News, Vol. XXIX, pag. 241.

Garovaglio, S. Archivio triennale del laboratorio di botanica crittogamica presso la R. Università di Pavia. *Milano*, 1874; 1 *vol. di pag.* 224 *con* 15 *tavole.*
c. Nuov. Giorn bot. ital., 1874, pag. 251—255.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom III, pag. 486—487.

Hegelmaier. Ueber phanerogame Bastarde.
r. *Jahresb. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemb.* 31ter *Jahrg. p.* 76—78.

Hoffmann, H. Experiments on the permanence of varietal and specific characters of Phaseolus vulgaris, and multiflorus and Papaver rhoeas.
Nature, Vol. X, 1874, *pag.* 427.

Holmes, E. M. Callithamnion hormocarpum.
Grevillea, 1874, *Vol.* II, *pag.* 175.

Jordan, **A**. Rémarques sur le fait de l'existence en société, à l'état sauvage, des espèces végétales affines, et sur d'autres faits rélatifs à la question de l'espèce. *Broch. in 8o. de 23 pag. Lyon, Pitrat ainé.*
d. *Congrès de l'Associat. française pour l'avanc. d. sciences, Lyon,* 23 *août* 1873.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 182—183.

Macmillan, **H**. First forms of vegetation. *Second edit., corrected and revised. London*.
c. Nature, 1874, Vol. X, pag. 304—305. W. T. T. D.

Mc'Nab. Nostochaceous filaments in tissue of Azolla.
Dublin micr. Club, 18 *decbr.* 1873.
Quart. Journ. micr. sc., Vol. XIV, pag. 215.

Planchon, **J**. **E**. Le morcellement de l'espèce en botanique et le Jordanisme.
Vide pag. 97.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 184—185.

Rutherford. On the movements of the glands of Drosera.
Journ. of Bot., novbr. 1873, *pag.* 345.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 146.

Sobrero, **A**. Di un caso speciali di fermentazione alcoolica.
r. *Att. d. R. Accad. d. sc. d. Torino, Vol.* IX, *pag.* 635—647.

Wright, **C**. **R**. **A**. On the action of organic acids and their anhydrids on the natural alkaloids.
r. *Chem. Soc.,* 4 *novbr.* 1874.
c. Chem. News, Vol. XXX, pag. 224; 244—245

...... Beobachtungen über den Einfluss der Kälte auf bereits getriebene und blühende Gehölze. — Gemacht zu Thüringen unter dem 50_0, 58 N. B., 27o, 58 O. L., 670 Fuss. üb. d. Meere.
Gartenflora, 1874, *pag.* 135—141.

...... The sleep of plants.
The Garden, Vol. VI, *pag.* 303.

...... The use of terms in cryptogamic botany.
Nature, Vol IX, 1874, *pag.* 203.

...... Reflexions sur les ouvrages généraux de botanique descriptive. *Broch. in 8o. de 25 pages.*
c. Arch. d. sc. nat. d. l. Biblioth. univ. Genève, novbr. 1873.
" Illustr. hortic., 1874, pag. 51.

Forsyth, **A**. Darnel and other biblical plants.
Gard. Chron., 1874, *Vol.* II, *pag.* 74—75.

Janka, **V**. **von**. Janthe lingulifolia *Griseb.*
c. Oest. bot. Zeitschr., 1874, pag. 127.

Müller (Argovensis). Reseda Alphonsi *Müll.* [R. atriplicifolia *J. Gay.*].
Bull. d. l. Soc. bot. de France, Tom. XX, *pag.* 31.

—— Ueber eine Rothtanne aus Schwarzbach.
Schrift. d. phys.-oekon. Gesellsch. zu Königsberg, 15ter *Jahrg.* 1874, *pag.* 31 *der Sitz.-ber.*

Roumegère, **C** L'églantine est-il un nom vulgaire de l'Ancolie.
Bull. d. l. Soc. bot. de France, Tom. XXI, *pag.* 355—356.

...... Coelogyne pandurata *Lindl.*
d. *Flor. d. Serres, Tom.* XX, *pag.* 145.

...... Carludovica imperialis *Lind. et André.*
d. *Illustr. hortic.,* 1874, *pag.* 57, *pl.* 166.

...... Godwinia Gigas *Seem.*
Bot. Magaz., août 1873, *pl.* 6048.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2_e Sér. Tom. VIII, pag. 123--124.

...... Relevé des Cypripediums connus aujourd'hui.
The Garden, 18 *et* 25 *juillet* 1874.
c. Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France, 2e Sér. Tom. VIII, pag. 586—591.

...... Dieffenbachia lancifolia *Lind. et André*.
d. *Illustr. hortic.*, 1874, *pag.* 58, *pl.* 167.

.... LaQuesnelia rufa de Gaudichaud est la Bilbergia Quesneliana de Brongniart.
Rev. hortic., 1874, *pag.* 6.

Candolle, A. de. Linnea borealis trouvé sur la dent d'Oche.
c. Mém. de Genève, XXIII, part. I, pag. 249.

Durchartre. La patrie du Syringa persica. (Note sur)
r. *Bull. d. l. Soc. bot. d. France. Tom.* XXI, *pag.* 107.

Elwes, H. J. Notes from the Levant.
The Garden., *Vol.* VI, *pag.* 71—72; 93—94; 124—126.

Magnus, P. Zweite Expedition der Pommerania in 1872. (Botan. Theil.)
r. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. f. Brandenb.*, 16ter *Jahrg. pag.* 73—78.

Woodward, H. B. A ramble across the Mendip Hills.
Geol. Magaz., 1874, *pag.* 481—492.

..... Flora vitiensis. *Part.* X, *in* 4o. *pag.* 35—453 *et* XXXIII *pages, avec dix planches chromolithographiées. Londres*, 1873.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, Rev. bibliogr. pag. 21--24.

Braun, A. Ueber die Bedeutung der Entwickelung in der Naturgeschichte. *In* 8o *de* 56 *pag. Berlin*, 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 208-209.

Clarinval. Des prairies et des foins. *Broch. in* 8°. *de* 27 *pag. Saint-Brieuc, Guyon Francisque.*
Mém. lu au congrès de St. Brieuc en 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XXI, Rev. bibliogr. pag. 34—35.

Garovaglio, S. Travaux dans le laboratoire de l'université de Pavie.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. III, pag. 486—487.

Strasburger. E. Ueber die Bedeutung phylogenetischer Methoden für die Erforschung lebender Wesen.
d. *Jenaische Zeitschr.*, 1874, *pag.* 56—80.

Virchow. Die Naturwissenschaften in ihrer Bedeutung für die sittliche Erziehung der Menschheit.
d. *Chem. Central-Bl.*, 1874, *pag.* 45—48; 55—61.

Zürn, F. A. Die Schmarotzer auf und in dem Körper unserer Haussäugethiere, sowie die durch erstere veranlassten Krankheiten, deren Behandlung und Verhütung. Zweite Abtheilung: Die pflanzlichen Parasiten. *Mit* 4 *Tafeln Abbild.* 8o. *Weimar, Voigt*, 1874.
c. Illustr. landw. Zeit., 1874, pag. 142.

..... Pinus Strobus *L.*
Bull. d. l. Soc. imp. d. nat. à Moscou, Tom. XLVI, *pag.* 448.

INDEX ALPHABETICUS AUTORUM.

INDEX ALPHABETICUS FAMILIARUM ET GENERUM PLANTARUM.